EXPOSÉ DES TITRES

ET DES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DU

a. BENHAMOU

MÉDECIN DES HÖPITAUX ANCIEN CHEP DE CLINIQUE A LA FACULYÉ D'ALGER

MAT 1922

ALGER
MPRIMERIE ADMINISTRATIVE VICTOR HEINT
1923



TITRES SCIENTIFIQUES

Lauréat du P. C. N. (1900).

Externe des Höpltaux d'Alger (Concours 1902),
Interne des Höpltaux d'Alger (Concours 1904).
Interne de 1" classe (Concours 1905).
Lauréat de la Faculté (Médaille d'Argent).

Préparateur d'Hygiène et de Médecine légale à la Faculté (1904-1906). Lauréat des Hôpitsux (Concours. — Prix Poisson 1906). Docteur en Médecine (Paris 1907).

Chef de Clinique à la Faculté (1908-1912). Médecin des Hôpitaux (Concours 1913). Médecin-Chef de l'Hôpital des Contagieux (1919-1923),

TITRES MILITAIRES

Médecin-Major de 2º classe (Promotion de guerre des Médecins des Hópitaux). Médecin Consultant Régional et Chef du Service des Tuberculeux (Hópital Malllot, juillet 1919).

ENSEIGNEMENT

Préparateur d'Hygiène et de Médecine légale (1904-1906). Conférences aux Etudiants (Clinical, 1908-1912). Cours dépr d'Anatomie, Physiologie, Pathologie aux El. sag.-fem. (1913). Conférences de Cardiologie (Aux Armées : C. H. d'Estrées-Si-Denis, 1918). Conférences de Neurologie à la Clinianse comuniémentaire d'Utor-bino.

laryngologie de la Faculté (novembre 1922-février 1923), Conférences cliniques de Pathologie interne à la Clinique obstétricale (novembre 1922-février 1923). Enseignement clinique à l'Hōoital des Contarieux (1919-1923).

DÉCORATIONS

Chevalier de la Légion d'Honneur. Groix de guerre à l'Ordre de la 35' Division d'Infanterie (Bataille de Verdun, 1916).

Médaille d'Honneur des Epidémies (1916). Médaille d'Honneur des Epidémies (1922).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES, PAR ORDRE CHRONOLOGIQUE

- PARALYSIES POSTPNEUMONIQUES limitées au nerf cubital (en collaboration avec Cochez). Bulletin Médical de l'Algérie, 36 juillet 1905.
 - Note sur un cas de typius ambulatorre (en collaboration avec Moreau). — Bulletin Médicol de l'Algérie.

 La Transporte de l'accessing de l'internet de l'accessing de l'internet de l'accessing de l'accessing de l'internet de l'accessing de l'accessi
 - CONTRIBUTION A L'ÉTUDE D'UN MONSTRE DÉRODYME (Concours du Prix Poisson).
- Monstrue ménodyne. Anatomie. Archives des Laboratoires des H\u00f3pitaux d'Alger, octobre 1905.
- 1000 6. Les exercitors d'eau de mer isotonique dans l'inémorbille des nouvel-axés (en collaboration avec Pélissard). — Presse Médicole, 26 septembre 1906.
 7. Un cas de faccinta central (en collaboration avec Pélissard). —
 - Un cas de placenta central (en collaboration avec Pélissard). Bulletin Médicai de l'Algérie, 15 mars 1996.
 Finadores entrestitues et persone réduccué chez une primipare
 - âgée (en collaboration avec Rouvier). Bulletin Médicol, 15 décembre 1906.
- Recherches cliniques sur les endonétrates puerférales. Thèse, Paris 1907.
- 10. Contribution a l'étude des entérocolités mucomembraneuses. Thèse de Bougé (Observations et commentaires).
 11. Contribution a l'étude clinique et thérapeutique des placentas
- PROTEINS (an collaboration avec Pélissard). Congrès de Gynécologie d'Alger (1999).

 1910 12. EMPLOI DU CROCRET MOUSSE POUT le dégagement des épsules. — ROU-
- vier, Bulletin Médicol de l'Algérie, 25 juin 1910.
 - CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA PLASMOTHÉBAPIE. Thèse de Beron (Observations), Alger 1912.
 Observations d'Exsuffisance thyrogheme avec retréchsement
 - NITRAL dans Thèse de Mosca: Retrécissement mitra pur et Insuffinance thyroidienne, Alger 1912.

 15. Dystocie par atrésie cicatricierle de l'orifice externe du col. —
 - Réunion obstétricale et gynécologique d'Alger, 18 juin 1912, et Bultetin Société Obstétricale et Gynécologique, Paris, juillet 1912.

- LE TRAITEMENT DU PALUDISME. Consultations Médicales Françaises, Fazefeule 57, Paris, Poinat, éditeur.
- 1914 17. DU nôle du syndhome surrégovaschaire dans l'œdéme alou du pouvon cirez la perme excenste (en collaboration avec Rouvier). — Presse Médicale (imprimé, non paru).
 - Observation et commentaires dans Compribution à L'étude des GLANDES SURRÉNALES DANS LA GROSSESSE. — Leur rôle dans la pathogénie de certains accidents gravidiques. — Thèse de Witas, Alger 1914.
 - Alger 1914.

 19. Observation dans Contribution a l'étude de l'hypertension arté-RIELLE DANS L'ÉCLAMPSEE PUERFÉRALE. — Thèse de Poujet, Alger 1914.
 - 20. A PROPOS D'UN CAS D'EDÈNE SURADOU DU POUMON SURVERU AU terme de la grossesse chez une secondipare de 33 ams (en collaboration avec Rouvier et Poujett. — Réminos obstétricole et gincologique d'Alger, 13 juin 1914, et Bulletin Société Obstétricole et Gynécologique, Puris 1914.
 - 21. Observation dans Contribution a L'étude de la péricardite eriontique. — Thèse de Bit, Alger 1914.
- 1916 22. DE LA TURERCULOSE AUX ARMÉES (en collaboration avec Sauvan). Réunion Médico-Chirargicale de la VP Armée (1916).
- 1017 23. CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA TENSION DU LIQUIDE CÉPHALO-BACHI-DHN dans le pronostie et le traitement de l'Éclampaie puerpérale (Observations et commentaires). — Thèse de Woton, Alger 1917.
- 1918 24. PÉRICARDITE SÉROFIERINEUSE ET TUMEUR DU MÉDIASTIN (en collaboration avec Soullé). Paris Médical, 19 octobre 1918.
 - CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DU BLEMOSTIC, DU PRONOSTIC ET DU TRAITE-MENT DU SHOCK (en collaboration avec Moreau), — Rapport de M. le Professeur Marion. — Builletina et Mémoires Société de Chiturgle de Paris, 6 août 1918.
- 1919 25. DE LA VALEUR THÉRAPEUTIQUE DU RÉTIERE OCULO-CARDIAQUE (en colliboration avec Roger Voisin). Peris Médical, 8 mars 1919.
 - REMARQUES CLINIQUES ET THÉRAPEUTIQUES SUR LA ORIPPE TRORACIQUE (en collaboration avec Roger Voisin). — Paris Médical, 31 mai 1919.
 - Observations dans le diagnostic du typhus exanthématique principalement par les procédés de laboratoire. — Thèse de Paullard, Alger 1919.
- 1920 29. Du pronostic et du traitement du typhus exanthématique. Thète d'Amor (Observations et commentaires), Alger 1920.
 - LE TRÁITEMENT DES GRANDS SYNDBONES DU PALUDISME, Bulletin de Thérapeutique, octobre 1919.
- 1921 31. AZOTÉMIE ET PALUDISME. PATROGÉNIE DE CERTAINS ACCÉS PERNI-

cieux (en collaboration avec Jahier et Berthélémy). — Presse Médicale, 16 novembre 1921.

 L'Azotémie dans le typhus exanthématique (en collaboration avec Jahier et Berthélémy). — Paris Médical, 24 décembre 1921.

1822 33. Observations dans l'hyperalotémie au cours du paludisme. — Ses relations avec ceptaines formes d'accès pervicieux. — Thèse de Belot. Aler 1822.

 Observations dans Foir et typhus exanthénatique. — Considéra-Bations clinques et thénafeutiques. — Thèse de Bonnet, Algre 1922.

 AZOTÉMIE ET PALEDISME (en collaboration avec Jahier). — Mémoire déposé à la Société de Médecine d'Alger pour le Concours Malliot.

1923 35, De l'action de la quinidine dans un cas d'arythmie complète avec oros gottre. — Paris Médicol. 1923.

 DES INJECTIONS INTRACHIDIENNES DE SÉRUM ANTIDIPITÉRIQUE DANS LA DIPITÉRIE MALIONE (en collaboration avec Camatte et Flogny), — Paris Médical, 1923.

ANALYSE DES PRINCIPAUX TRAVAIIX

(Les gros chiffres intercalés dans le texte correspondent à ceux de l'index bibliographique)

Nous avons réuni en quatre groupes nos principaux travaux ;

1. - Maladies exotiques et infectienses.

II. - Pathologie de guerre.

III. - Pathologie interne.

. IV. - Thérapeutique.

I. - MALADIES EXOTIQUES ET INFECTIEUSES

§ 1. — PALUDISME

Les grands syndromes du paludisme. — Le paludisme trouve dans la fèvre se monifestation la glus carestratique, la mieux consuc-Máis, en debors de la fièvre, d'autres syndromes cliniques petavent prindre une importance non moint considérable, non moins typique. El c'est à identifier ces différents syndromes que nous avoits consistré un fong travail [29].

Nous avons décrit le syndrome natuele qui se traduit disleptement pur un feties plus de terrect, de la péconogille et de l'Éspisoningile à binntologiquement par une élimination des géobales blance avec prédonte de la commendatere, Rechemant systémiséquement le rédisbilité géobale momendatere, les channes systémiséquement le rédistace de la commendatere de l'éspisonité prédonte de l'éspisonité de l'éspisonit

 fréquente chet les paludéens. Un de non maleides avait, en debora dus accés, une pression minima de 2 an Fachon. On, même la tuber-culou et le cancer, qui sont des affections essentiellement hypotensives, abaissen arraneant la pression dans de table proportions. C'est dire qu'il limport de mesurer systématiquement la pression artériels ches les poludéens, et de productions. L'est dire qu'il limport de mesurer systématiquement la pression artériels ches les poludéens et productions.

Le syndrome hépatique nons a para conditionner — plus souvent que Phyperhémolyse — les tières, les unbécters, les hiomorrajes vinéerales so cutanées qu'un rencontrait chen les paindéens. Nons arons montre que ce syndrome hépatique (etil beacoup plus freue de ma ser formas creyait, à la condition du chercher non sentement des qu'on ne le creyait, à la condition du chercher non sentement des proposes patentes (avez gross fois et intérior), mais encore duss roms intende que nous dépiations par la réaction de Hay et les subres procédes modernes d'exploration de la cellule hépatique.

Nous avons étudié le syndrone rénal et montré que l'albumine pouvait exister au cours des accès, qu'elle pouvait persister en debors des accès et traduire un processan de néparite chronique. Nous avons fait la part du syndrome rénal dans certaines cachestes palustres, dans les hématuries, dans les hémoglobiluries des paludéens.

Nota svona struité le syndroue digustif. Les coninserants aont pracque la régle dans le pabelliane primaire et a restrovent frequentent dans la période secondaire un cours des neces disciplinés. En debrer mises de toute manifestion therratique, éet voniscements le produisant avec une certaine périodicité et suns lésions gustriques doivent faire penser au pabelleane. Certaines celetires sont les fait de Phenstoueire et de ses touties. Des crises de diarrable périodiques, asus notre manifestation publicaligues, persont der l'angles primone révealure u'm paloditime.

En dicrivant le syndrome nerveux, nous avons fuit renarquer que l'hématonosire du pubellosse, comme le aprochée de la syndrius, simuli le système nerveux. Céphalees, vertiges, était confusionnels, namiciat le système nerveux. Céphalees, vertiges, était confusionnels, namiciat psychones, psychones de Korschonff, méningites perveut être du à la maisria. En débors de toute manifestation fébrile, les migraines périodiques, les néveralgés lateruitientes doivent faire pensar au paloisime.

Nous avens signalé, parmi les syndrouses vasculaires, la gangrien symétrique des extrémités, la maladie de liaymand, certainus sortites. Parmi les syndrouses brombogulousaires, nous sonos souligat des cetédonts pulmonaires congentifs, asser fagares, plus souvrat localisés aux moments qu'inte abrecompagnent d'une température intermittente ou rémittent et qu'îls s'incompagnent d'une température intermittente ou rémittent et qu'îls s'incompagnent d'une température intermittente ou rémittent et qu'îls dispuraissant branquement lors de la clutte thermione.

L'infect des grounts sperformer que som sonne decit; cest queix, permettent de penteur on polithime en chebre de rouse monfectation therritque: la recherche de l'Almontosotre vient alors confirmer un disposable de primargollo. L'Interde de ces spathemes, etc qu'ils peicéent inspirang à l'ammé le se efferens subcrètes. Bi suchuni les dissonnes d'artre se cherches, les confirmes, les surchaises, bestient les surcopaniques qui least de polaritem un molate chevalique. Bien plus, non pour me purisip préculte les acceleras mensjons un polations, les occis propries purisip préculte les acceleras mensjons un polations, les occis primarga purisip préculte les acceleras mensjons un polations, les occis primarga purisip préculte les acceleras mensjons un polations, les occis primarga purisip préculte les acceleras mensjons un polations, les occis de la constant de la constan

Les accès pernicieux et l'hyperazotémie [31, 32, 33]. - Il résulte de nos observations qu'un certain nombre d'accès pernicieux relévent, au point de vue nathoginique, de l'hyperazotémie, de même que d'autres accès pernicicux ressortissent à l'insuffisance surrénale ou à une méningite cérébrospinale. Voici l'observation qui a été le point de départ de nos recherches. Un malade entre à Phônital, atteint d'acobs permicieny à forme cérébroméningée (coma, délire, exagération des réflexes tendineux, raideur de la nuque, Kernig). Grosse rate. Température, 39°; nouls, 120. Présence dans le sang de plasmodium falciprum sous forme de schizontes abondants et de quelques croissants. Mois le flouide céphalorachidien est normal au point de vue cutolocique, alors qu'il contlent 3 gr. 60 d'urée au litre. En dépit d'une quinisation intensive, le malade succombe trois jours après le début des accidents. De la l'idée de dosse systémotiquement l'urée dans le sang de nos potodéens. Ce dosage nous a permis de mettre en évidence ces formes azotémiques sévères que l'examen clinique nous faisait détà soupconner (myosis, oligurie, apurie, agitation, extrême prostration, ataxoadynamic, crises épileptiformes). Les signes cliniques et l'hyperazotémie constituent un véritable syndrome azotémique qu'il faut savoir dépister. Dans la thèse de notre éléve Belot [33], dans notre mémoire à la Société de Médecine [35], nous avons, par des constantes d'Ambard, par des autonsies, montré eme ce syndrome azotémique dépendalt le plus souvent d'un trouble fonctionnel ou d'une lésion des reins. Aussi bien ce n'est pos en cherchant l'albumine qui manque dans la plupart des cas, mais en mesurant l'urée sanouine qu'en interroge le rein chez les poindéens. D'autre part, toules les fois qu'on est en présence d'un maiade ieune affeint de coma urimique, en achors de toute manifestation fébrile, il faut penser au paludisme,

Le pronoutie du paludisme [31]. — La notion de l'amérime nou a permai détablir les lois du prémoutie quod villen 1º l'orque le paludisme s'accompagne d'une amérine basse ou ne dépassant pas le chirre de 450, le promotie est généralement évrouble; 2º l'orquire cours d'un princision greve le tans déjà ciève de l'artée amégine augment espécque de la commanda del la commanda de la commanda de

§ 2. — TYPHUS EXANTHÉMATIQUE

Le foie dans le typhus exanthématique. - Successivement. dans les thèses de nos élèves Amor [29], Bonnet [34], nous avons étudia le rôle du foie dans le typhus exanthématique. Ce rôle nous est apparu plus important qu'à nos devanciers. C'est qu'en effet l'insuffisance hépatique est le plus souvent latente dans le typhus exanthématique et demande à être cherchée. Que de gros foies infectieux trouvés à l'autopsie qui ne s'accompagnaient d'aucun signe clinique évident! A attendre l'ictère, le subictère, les hémorragies pour faire le diagnostic d'atteinte bépatique, on risque de méconnaître l'insuffisance hépatique qui emportera le malade. C'est par la réaction de Hay, par la présence de l'urobiline, nar le choe hémoclasique qu'il faut la déceler. Or, cette insuffisance hématique est non seulement fréquente dans le typhus exanthématique, mais cucore elle commande en partie le pronostic. Lorsque la réaction de Hay est précoce, fortement positive et persistante, il s'agit généralement d'une forme grave. Lorsque la réaction de Hay après avoir été positive devient négative, le pronostic s'améliore et la disparition du frouble de la fonction biliaire précède souvent les autres signes d'une évolution favorable. Lorsqu'il y a, d'une part, présence de seis et de pigments biliaires dans les urines, d'autre part, ictère, le pronostic est généralement fatal.

L'accidente dans le typhus exambinatique (22.— Il » ; au pui puriacieux, comme l'y a nu pulcium permicieux, et ce typhus permicieux, comme l'y a comme l'y a nu pulcium permicieux, et ce typhus permicieux, comme l'accide permicieux, est conditionne le plus souvent per la beprantable. Nos serves ca l'eccades de seigner plus de deux cents ainsi de le plus souvent per la comme de l'accident per la comme de l'accident permicieux de la contribute de l'accident permitieux de la condition de l'accident le répété plus mangent, en notats a debit : et le cui dipet de certitude de d'alleux, indépendable pour laterage. L'accident le répété peut mangent, et notats a debit : et le cui dipet de certitude d'alleux, indépendable pour laterage. L'accident l'accident d'alleux indépendable pour laterage. L'accident l'accide

Grace à cette notion de l'audémic, nous avons pu préciser le pronostie du typhise constrientaire,... nous les fois qu'un typhique précente un taux d'urée inférieur à 0,64, tier. de l'autément a' précente de la prostration, de l'Ondumbiation, de l'agistion, du détenue a' précente de d'urée dans le sang ou dans le liquide céphalo-rachidien chez te cut l'arch, à partir de 1 g. 70. chez les adultes, le pronosile doit être réservé. A partir de 2 gr., le pronostie est généralement fatal. Lorsque le taux de l'urée étélère programiement, le pronostie est grave; lorsque le taux de l'urée s'éthetse programiement, le pronostie s'amiliore. Cependant, si le taux de l'urée a atteint ou de l'urée au delt ou tout de l'urée du l'et de l'urée d'urée d'urée d'urée de l'urée.

On conçoit l'importance protique de ces notions, surfout en période d'épidémie. Avec des messures spstématiques d'urée dans le sang, on a vite fuit d'opère le tribog des grands et des petits uppliques, ce qui permet de concentres les efforts thérapeutiques du côté des molades qui sont récilement en denger.

§ 3. - DIPHTÉRIE

Les formes graves de la diphtérie. — Dans le travail que nous avons consacré au traitement de la diphtérie maligne (37), nous avons caractérisé les formes graves son seulement par le facies, par les troubles cardiovasculaires, mais encore par le donge de l'urée dans le liquide céphalo-rachidien.

Ce douge de Purie dans le sang ou dans le liquide cejabalocachidine non saparalt, en clêrt, plus importate chaque jour dans la partique des nuisides infectieuxes, tant au point de vue clinique qu'au point de vue promostique. Nous avons recherché l'autociaire dans le téliune, dans la méningia ceribroupiante, dans l'érysiple, dans la frive typholde. Nous la rechercheas syndmitespecarent dans tottes les mandies intectieuxes, la rechercheas syndmitespecarent dans tottes les mandies intectieuxes, la van de la recherchea syndmitespecarent dans les destinations de la la un des moyens les plus spécieux seve siduante, Manch, Merkler. Cett la un des moyens les plus spécieux seve siduante, money nu per auscritérieur une forme grave et as édable le promocile.

§ 4. - GRIPPE

Les formes cliniques de la grispe theracique (i) [27], — A cold de formes cliniques et glaridement beignes qui l'accompand de la forme considere et glaridement beignes qui l'accompand de congretion brenche-patemente; à câté des formes it type de parent qui l'evolute aux souveut eur Delphatistica grise un la finite particular de la gradie en la finite de formes compréders de parente parent le cut à value formes compréders de parente parente le cut à color formes compréders de parente parente de la gradie cervité ou de formes compréders de parente parente de la gradie cervité ou de l'accompande de l'a

⁽¹⁾ Nous avans, avec Roger Voisin, suivi plus de 2.600 grippis.

montiques plus ou moins ledents, la forme aspharáque avec congestion cedémcicaus envalusante, la forme prolongée avec congestion penado-phymique persistante: parmi les formes bénigues, nous décrirons la forme à signes broncho-pulmonaires retardés et la forme prolongée à foyers successifs.

Dans la forme hypertexique à fovers pneumoniques plus ou moins latents, il s'agit de malades qui arrivent avec une tempéture élevée (40 à 41°), avec un facies gris plombé, avec de l'anxiété et de la prostration, parfois avec de la dyspnée, et qui toussent neu et crachent peu. L'expectoration est généralement sanguinolente et, à l'auscultation, on ne trouve rien ou seulement un peu d'obscurité ou quelques râles discrets dans une zone limitée. Le pouls est blen frapné : les urines sont encore abondantes, mais l'analyse décéle une albuminurie souvent massive et généralement une réaction de Hay positive. Les jours suivants. l'hyperthermie persiste en plateau : le fover pneumonique peut apparaitre nettement ou bien continuer de rester latent; la dyspnée augmente: la tendance hémorragique des cracbats s'accentue ; des épistaxis surviennent. La longue, qui était humide et jaune, devient séche. Le malade a des vomissements, parfois une diarrhée profuse. Il a conscience de la gravité de son état ou bien a du délire. Et quoique le pouls reste souvent bon jusque vers la fin, le malade succombe dans un délai de trois à buit iours.

- Data la forme nephydapa a competina ordenacione cerubiantis, e i styli de malestice qui arrivant reve un factos polarite, quinolique, reve une température d'orée, avec de la dyspois, avec une
 température d'orée, avec de la dyspois, avec une
 température d'orée, avec de la dyspois, avec une
 température d'orée, avec de la dyspois, avec une
 température de la distribute de la competit de
- La forme probangle à congention persolo-physiques persistants qui cassuntillement arcaréctiées par de ribes conscriptionst qui considerel toute la politine et qui ne cédent pas aux differents vius propriet de la constitución de la constituci

bacilles de Koch ; l'aspectoration est peu abondante, tandis que la tegurette quintenue, coquimenholde. La depunée ses modérée; et à voir les réstantante de la courbe télevile, on preuse que lo maldor eu guelre, mêss au bout d'une vigalatie de jours, il meuret hevaquement d'une syncope ou blen II est replément paperé par des accidents de dyspaie progrative, Lorque ces maldein gaérissen. Ils conservant pendant très longtemps une me ces de la dispair de des railes conservait pendant très longtemps de la conservait de la conservait pendant très muies qui localité de la cité son de la conservait pendant très longtemps de la conservait de la conservait pendant très longtemps de la conservait de la conservait pendant p

Data is formes hériques à loyers polmocaires retactés. Il vigil de maledas qui out un feivre évêre, de l'authoris, une langue suburrale, sovered junt-souche, mais un facies normal et up poud, his qui pour le mirares ai dismites en évente et mottes de l'est, de pour-raires (males, quelquelés deux no trois pous avant pass auvent une contra pour apris apparaisant ne forpe rouche-parimoniers. Cest la une virtules trouveilles d'uneschetation, et à l'en riversi pas continué a comitée l'authorité d'uneschetation, et à l'en riversi pas continué a comitée l'en ainde grif le forçe d'un partie d'une character de l'authorité d'une d'une de l'authorité d'une d'

Dans les formes profongies beaignes à foyers suesessifs, la firme est modérée de accompagne un foyer broncho-pulmonaire en meienne que l'état général reste bon. Après denx ou trois jours d'opportuis la fière se raillune et un nouveau foyer de congestion broncho-pulmonaire apparaît. Au bout de quelques jours, la fièrre et le nouveau foyer de congestion broncho-pulmonaire apparaît. Au bout de quelques jours, la fièrre et le nouveau foyer s'étolgante.

La langue grippale. - Dans la grippe, la longue présente un aspect spécial. Au cours de l'épidémie actuelle, nous n'avons pas retrouvé la langue porcelainée de Faisans, mais nous avons souvent trouvé une langue lisse et rose sur son pourtour, isume-soulre à la surface. Cet enduit saburral jaune-soufre est très caractéristique, quand on l'a observé. Dans les formes cliniques où l'on pouvait discuter le diagnostic de grinpe. en l'absence de signes pulmonaires, cette langue comme recouverte de poudre de soufre nous a souvent rendu service. Quand la langue devient sèche au cours d'une évolution suraigne, il est évidemment difficile de la reconngitre, mais nous l'observions fréquemment quand nous suivions le malade depuis le début. Ouand cette langue desquame, la desquamation se fait généralement par lambeaux et comme à l'emporte-pièce, laissant des îlots de muqueuse saine et dépouillée entre des traînées jaunes persistantes. La langue grippale n'offre pas seulement un intérêt diagnostique, elle offre encore un intérêt propostique. Dans plusieurs de nos observations, le dépouillement de la langue a précédé tous les autres signes de détente qui annoncaient la guérison. Une tanque qui se dénomille progressivement et rapidement de son enduit jaunâtre est généralement le témoin d'une évolution favorable.

assez souvent dans les formes graves de la grippe thoracique. Au cours d'une grippe sévére, nous avons observé une cholécystile. Sans qu'il y alt d'ictère, nous avons porfois trouvé à la percussion de la base droite du thorax une submatité traduisant la présence d'un gros foie.

D'autre part, Feléri (1), établica l'évile dans le gripe florectique, à qualità l'Apprendente rist constrictique qu'elle présental. Ollhert, appliant l'Apprendente rist constrictique qu'elle présental. Ollhert, sudjoir en relation avec le toux de l'enterinair et le toux de l'Albanimari, comme celle su predict dans le diabète auterique. Nou-seiner, comme celle su predict dans le diabète auterique. Nou-seiner, comme celle su predict dans le diabète auterique. Nou-seiner, comme celle su predict dans le diabète auterique. Nou-seiner, comme celle su predict dans le diabète auterique. Nou-seiner, comme celle su predict dans le diabète qu'en le la consideration de la prégles disreteques, our vous été propie de la frequence de résellon parties dans les cas blach, du la frequence du retelle na titure dans les cas blach, dua la creetle de dit pe diret que dans les cas blach, man les cas de la creetle de être qu'ent positive tres dans les cas blach, man les cas de la creetle de être qu'ent positive dans les cas blach, man les cas de la creetle de être qu'ent positive dans les cas blach, man les cas de la creetle de être qu'ent positive dans les cas blach, man les cas de la creetle de être qu'ent positive de la creet de la constant de la constant de la caste de la creet de la constant de la constan

Edit hes entrepties que nous seven faites nous out monte la grande lequaces d'un gost pais and actioné. Cet dus que nous parsonns que requires de la constitución de la constitución de la constitución de la ceta destinada de la constitución de la constitución de la maior ceta destinada del facilitación de la constitución de la maior de la prosociale del diver beieres. Para la lación hippalegas est accentale, el la prosociale del diver beieres. Para la lación hippalegas est accentale, el la prosociale del diver beieres. Para la lación hippalegas est accentale, el la prosociale del diver beieres. Para la lación hippalegas est accentale, el la prosocial del diver beieres. Para la lación hippalegas est accentale, el la prosocial del diversión del la constitución del la constitución del del Probletion de accounte facilita esto anterior suptempor del montre el del constitución del proportion del la constitución del la constitución del del la constitución del la constitución del la constitución del la constitución del del la constitución del la constitución del la constitución del la constitución del del la constitución del del la constitución del la const

Le rein dans la grippe, — L'albominurée est fréquent dans la grippe thorselpes, Cétte abmainurée peut être héapine, partout quand elle est faible et qu'élle diminue les jours suivants. Mais elle est paine souvant le témoin des formes greves et, quand elle resté direix en qu'elle augmente, le pronostie est sombre. Dans deux cas où l'albominurie était mansive, non réfretelle, l'évolution fut repidement faible.

Nous avons observé un cas de rétention chlorurée avec crééme généralisé sans albuminurie dans une spténo-pneumonie grippale.

Das les formes hypertoxiques, on note parfois de l'origonire on mème temps que den nouses et des voninnements comme 'il y avait un viritimps que den nouses et des voninnements comme 'il y avait un viritiable étai d'arienise. Il est vrai qu'aux autopaise les lésions du très un sons deux demans de l'estions de fois et nons sons démans et l'estimate de la comme de l'estimate de la faison hépatique. Quel qu'il es car, l'albantinurie ne releve pas de la lésion hépatique, Quel qu'il es car, l'albantinurie ne releve pas de la lésion hépatique. Quel qu'il es ca de rechérche partiente de l'estimate de

(3) DALIMERS. — Les formes rézules de la grippe (Communic. à l'Académie de médetine, 19 movembre 1916).

⁽¹⁾ PATRIN. — Sur les urines des grippés (Communés, à l'Académie de seédetier, 8 octohre 1918). (2) GEASTI, CALEMOL et DUNONT. — L'Ancédule au cours de la grippe (Paris seédical, 28 BAUTRINS. — Les Caussians de la grippe (Paris seédical, 28 BAUTRINS. — Les Caussians de la grippe (Paris seédical,

Les syndromes d'alarme dans la grispe. — Nous pessess qu'ily a pour dange malaite infertiens en certifia sonaire de syndroy a pour dange malaite infertiens en certifia sonaire de syndropoint de vez presentique qu'un point de vez liberques esteringue et le synque dans le tylpne annahmentagie e produces autorisages et le synque de la commandate de la co

Grippe et tuberculene. — Ce sent in inheriencine qui paine in plan lord retiral i in propie. Les repperes à la grippe et de la grippe et de la plan lord retiral i i propie. Les repperes à la grippe et de la

II. - PATHOLOGIE DE GUERRE

§ 1. — DU SHOCK TRAUMATIQUE

Pendant la deuxième bataille de l'Oise, nous avons pu, dans un centre hospitalier transformé en ambulance de première ligne, étudier le shock traumatique et apporter à cette question une importante contribution [25]. Cité par tous les auteurs qui traiteut du shock et tout récemment encore par Jeannency (Poris Médicol, 10 février 1923), notre travall a été rapporté par M. le Professeur Marion à la Société de Chirurgie, II a une portée générale qui dépasse la pathologie de guerre : le shock des granda blessés c'est aussi le shock des grands infectés, des grands intoviqués, des grands opérés. Et nous avons été les premiers à montrer les services que peut rendre le Pochon pour le diognostic, le propostie et le traitement du shock awand on iul demande non seulement la mesure de lo pression mínima, mois encore el surfout la mesure de lo pression différentielle. lo mesure de l'indice osciliométrique, enfin la notion d'égolité ou d'inégalité des oscillations.

Nous fimes d'abord une première constatation : parmi les shockés, les uns, qui étaient arrivés parfois sans pouls, se remontaient rapidement avec les moyens thérapeutiques classiques ; d'autres, au contraire, arrivés parfois avec un pouls perceptible, succombaient le même jour ou le

lendemain, maleré tons les efforts

Nous fimes bientôt une seconde constatation. C'est que les shockés qui succombalent avaient souvent une pression diastolique supérieure à 6. C'était ce chiffre de la minima qui était le critère classique de l'état de shock : plus la tension descendait au-dessous de 6, plus le shock était considéré comme grave.

Or, en examinant de plus prés les blessés qui n'avaicat plus de pouls et qui cependont survivolent, nous trouvions au Pachon avec une minima parfols inférieure à 6, une pression différentielle élevée ou un indice oscillométrique fort. En examinant de plus prés les blessés qui succombaient avec une minima supérieure à 6, nous trouvions une pression différentielle particulièrement basse, un indice oscillométrique presque imperceptible et des oscillations inégales. C'est donc que ces notions fournies par le Pachon avaient une importance capitale, pius gronde di coup sur que lo notion de lo tension artérielle prise isolément. De la l'idée de mesurer systématiquement chez tous les shockés ; 1° la pression différentielle, c'est-à-dire la différence entre la tension maxima et la tension minima ; 2º l'indice oscillométrique, c'est-à-dire la plus grande amplitude oscillatoire constatée au cours de l'examen; 3º l'égalité ou l'inégalité des oscillations pour un même chiffre du manométre.

Nous vimes slors que l'état de shock ne persistoit que lorsqu'il y avoit

estécisionants perminent ou proprietif de la peculia differentiale, color-delle leverally y auth linkéese ou diministration progravaire de Pierre, gir estédiage, ha contrale, broque la presión differentiale i desprie gir estédiage, ha contrale, broque la presión differentiale i desprieta de la proprieta de la proprie

vatt. Noss vimes anssi que la baisse de l'indice osciliométrique moit la même soitur sémifologique que la baisse de la pression différentielle. Quand l'indice sossiliométrique, qui mourare en moyenne 15 à 3, descend cital un c'essocs de 1,5; l'êtat du shocké démandsil surveillance. Quand il descendait au-dessous de 1,7 l'êtat du shocké distancissil surveillance. Quand talé descendait au-dessous de 1,7 l'êtat de shocké étali serve. Quand l'indice tâtat non seulement petit, suits diminuali progressivement, traduisant un rendument cardique insuffisant, le shock persitatte et s'aggravit. Quand rendument cardique insuffisant, le shock persitatte et s'aggravit. Quand traduit cardinal de l'aggravit. Quand produit de l'aggravit de l'aggravit. Quand produit de l'aggravit de l'aggravit. Quand produit de l'aggravit de l'aggravit de l'aggravit de l'aggravit. Quand produit de l'aggravit de l'aggravit de l'aggravit de l'agg

l'indice se redressall, Pétat de shock s'umilierat.
Enfin, l'indiguité es occiditéens aux armblé un signe précoce de le fabbesse de mysourée. Avant son fichissement définité, je ocur a des contraction derégles, les unes fables, les untres fabres, et ces systoles irrégulières se traducient par des occiditéens, d'amplitude longique.
Com sité états de shock qui s'umiforient, les occiditations devenaires de la comment de l

of Vestamente du myche de la check nous est apparu non pas seulement comme me étal hypotenzif di à une faillité de système vase-moteur, mais enoure et authorit comme un étal dépressal, entrême par une faillité du moteur de l'authorit comme un étal dépressal, entrême par une faillité du moteur de l'authorit comme de la check de la comme de cette faillité. Cets dire que de l'Examen de ce mis que soit le emme de cette faillité. Cets dire que de l'Examen de ce mis que soit le emme de cette faillité. Cets dire que de l'Examen de ce mis que soit le emme de cette faillité. Cets dire que de l'Examen de ce mis que soit le emme de cette faillité. Cet dire que de l'Examen de ce mis que soit le emme de cette faillité. Cet dire que de l'Examen de ce mis que de l'action de la comme de la com

Tout grand blessé, qui a une pression différentielle inférieure à 2, un iadice inférieure à 1 et des oscillations inégales, doil être considéré comme un shocké et trailé comme les, même si la pression distolique dépasse 6, à pius forte raison si la pression distolique est inférieure à 6.

Toul shocké dont la pression différentiède est bonne (+ 2 à 5) et va s'étargissant, dont l'indice oscilionétrique est bon (1,5 à 3) et va augmentant, dont les oscillations sont égales, a tendance à se « déshocker », même si la minima est inférèteure à 6.

Tout shocké dont la pression différentielle se rétrécit, dont l'indice oscillómètrique baisse et dont les oscillations deséannent inégales, — voit son pronosite s'aggraves, même si so minima n'est pas on n'est pius inférieure à 6.

Il est bien évident que ce qui importe surtout au pronostie ce n'est pas

tant la valeur absolue des chiffres-limites que nous venons de donner pour la pression différentielle et l'indice oscillometrique que leur augmentation ou leur d'intintion.

D'aitre part, c'est loujour le pression différentièle qui, es coa de discodedion, perad e no qu'un le plus pounde s'apilication pronoutique. Il est en effet des cas coà l'indice confilomètrique et sinférieur à 1 (0,5 a 1), unis co la pression différentièle sidérieur les chaffers communis (4 à); le pronoutie reite faverailet, il est des cas coi l'indice occiliomètrique et payiètres à 1,5 donc que la pression différentièle continue de descendre que production de l'acceptant de la confiloment de confiloment production de la confiloment de la confiloment de confiloment uniquies, una pression différentielle qui continue d'augmenter es de lonmagnet.

Roffin esa constatations relativas à la pression differentielle et à l'indice costillométrique nous ont para vertes pour les blessée des membres, de l'abdomen et du thorax; — à l'exception des blessés du crine, qui on sa contraire des chiffres éléveis de pression différentielle et d'indice oxellométrique. Les blessés du crine en effet ne sont pas des abockés : ils meurent dans le coma et non dans le collaques cardiannes.

Le diagnostic et le pronostic des shockés. — En examinant les shockés à la jumière de ces documents, nous avons pu les répartir en quatre catégories :

A.— Dans la première caléporie se piaceu lie hierais aux extensites refroileix, aux leves beudries, qui on un prentant differentités ejac d'a on plus, muis non ingérieure à 2. Ces hierais se remonstruit d'unitable les les configures de la configure que l'audie coefficientier cut l'acceptant de la configure de la configuración de la configur

8.— Dans, une descriéene catégorie se placent les béracie qui provent avoir un pouls semblé à la caroide, viere nume à la realisée, mais char avoir un pouls semblé à la caroide, viere nume à la realisée qua des relations de construires de la resultan afficientielle. Il 32 apriles que reputs pour conditions de l'apielle pour un chiffér du manientre (à per exemple), mais aux qu'en puisse distingaer une maxima traite de la presentation de la configuration de la

C.— Dan une troisieme catégorie se placent les nhockés au teint blanc, wax, muqueuses édecolerés, ches l'acquels le tension infram continue de baisser apidement moleré le traitement médical, couver et larb risse qui saignent et ches lesquels il fruit immédiatement rouver et larb risse de l'hémorragie. Le pronostic reate alors d'autant meilleur que la presen différentielle se ministient à un chiffre superior à 2, quelle que soft la chute de la minima, que l'indice oscillomètrique varie de 1,5 à 3 et n'est pas inférieur à 1, et que les oscillations restent égales entre elles,

D. — Dans une quatrième catégorie se placent les blessés chez lesquels la pression différentielle tend à diminuer ou cours du troitement médicol, la pression minimo s'aboissant lentement, restont stotionnaire ou même rélevont olors que la mozimo boisse fortement et ropidement.

Le procoudic est grave lorsque la pression différentielle est infrieure à 2, quel que suit le chiffre de la pression distilleque ; il cet d'autunt plus grave qu'elle se rapproche de ziro. Il s'agit de Meuste qui prennent un tiet jianshir, qu'out des vonimenents et qui donnest l'impression d'être soit des intotajonés, soit des intotajonés qu'elle confidentique best soit republication sont d'amphient soit de la publication de l'amphient soit d'amphient de la plus des des l'autorités de la pression différentielle.

Quelle conduite à tente un prisence de ces shockes? — A.—
Dans la premiter cadeprier (presson différentielle bonne, indice
oscillontrique bon, oscillations gabris il four opporter les bêtatés à iene
tout de pourse dont soil de d'opération, tour qui dépards and not chiffre
de lo tension minimo mais de lo nature de l'operat valinéemt, du siège de
lo bétaure et de la noiser de cette bisence. C'est le récharitment qui est
dans ces sois le natilleurs agent de reconstitution, associé s'il y libru ant
constitution de la constit

R.— Dans la deraviere resigné (presente afférenciale) égale à troit.

R.— Dans la deraviere resigné (présente afférenciale) égale à troit.

Resignée (présente de la commençate de la férenciale de la commençate de la présente différenciale en médicale. Ches eux Fon duit texte la transferación est étà atlant republicante, comme c'est le cas ches les hierarrigates purs de cèt atlant republicante, comme c'est le cas ches les hierarrigates purs a cold textes le tentionne cacusarieur des plains détenuil per averagide, dans ce ca con de thoch du la presinte différenciale est depté à sire, c'est dans ce ca ce de shoch du la presinte différenciale est égale à sire, c'est de la controllatifica craftique por des excettants du myo-carde introduit, par la vaie vitames. Les observations d'filest Degree concert introduit, par la vaie vitames. Les observations d'filest Degree (présente des la concerta de la concerta del la concerta de la

C.— Dana la Indicatac categorie (claim continuation et rapido de la minima) sont la beliasca che losquela si doct et entretiron di agrava pur una historrardo cui, persida. Ceri for de doct et entretiron de agrava de la minima de la comparta del com

D. — Dans la quatriene catégorie (diminution progressive de la pression différentalité) ont les hessès che lesquels le shock cat causé, entretema ou aggravé par une intoxication ou une infection. Ces thesses doivenpasser d'artéane urgênce ou position opératoire, car cher cus; plus la pression différentalle descend accesson de 2, plus Pinteire ordinentrique descend au-dissous de 1, plus Pintervention chirurgeale devieta alsoluire.

C'est probablement dans cette catégorie que doivent se ranger les diffé. rents shockés pour lesquels MM. Quénu, Delhet, Tuffier ont préconisé l'intervention précoce comme le meilleur moyen de traitement du shoek C'est qu'en effet à faire la thérapeutique médicale du shock on perd un temps précieux pendant lequel une intoxication ou une infection s'installe ou progresse rapidement. Bien plus, les injections massives de sérum, en relevant lo lension minimo ouamentent en réolité la slose veineuse et Foathenie d'un occur qui fléchit. Sculs sont indiqués avant l'intervention les toni-cardiaques (spartéine à la dose de 0,10 centigrammes, l'huilecamphyée à la dose de 0.10 à 0.20 cent, cubes, la strychnine à la dose de 0.002 à 0,004 milligrammes) et un réchauffement rapide. Après l'intervention il faut continuer l'huile camphrée (5 cent, cubes toutes les houres pendant quelques heures) et, s'il y a lieu, la spartéine, la strychnine et l'adrénaline. Quont oux injections de sérum, c'est l'élat de la pression différentielle qui doit en régler les doses ; une bonne pression différentielle permel les injections massives de sérum ; une foible pression différentielle commonde lo prudence et ne permet des injections qu'à doses réfroctées.

M. le Professear Marion terminait son rapport sur notre travail en disant i « Ces fails attireal l'attention des chirurgiens sur les moyens de reconnaître la nature et la gravité du abook si varié dans son origine. Els permettent déjà de faire des distinctions entre les abooks, de prévoir le résultat des interventions et d'agir un peu moins à l'aveugle qu'on ne

Et pour résumer les indications thérapeutiques qui découlent des faits signales plus hand, it emble qu'au point de vue pratique, en présence des bleistés chèse lésiqués on constate le syndrome du ahock, on puisse faire urbage clinique, méthodique et rapide permettant une utilisation mensage des resources dont on dispose aurotot dans les périodes de message des resources dont on dispose aurotot dans les périodes de

Ce triage permettra :

1º De réserver d'emblée ceux d'entre eux qui, de par les constatations tournies par le Pacion, n'ont aucune chance de aurrivre, quelle que soit l'intervention. Il est inutile de perdre son temps à les opérer, alors que d'autres hieses, qui hénéficieraient d'une intervention rapide, attendent et succomheron peut-être di fait de cette attente;

2º De récupérer et de traiter chirurgicalement au contraire ceux qu'on n'aurait pas opérés, si l'on avait tenu compte seulement de la tension minima;

3º De rendre plus précoce l'intervention opératoire chez les shockés hémorragiques et chez les shockés intoxiqués ou infectés.

§ 2. - TUBERCULOSE

De la tuberculose dans la zone des armées [22]. - En 1916, nous avons attiré l'attention de la réunion médico-chirurgicale de la VI armée sur la fréquence des tuberculoses fébriles dans la zone de combat. Les malades qui nous étaient envoyés à l'ambulance 3/75 avec le diagnostic de « fièvre continue » donnaient à un premier examen l'impression d'être des typhoïdiques ou des paratyphoïdiques ; et cette impression se trouvait confirmée par des sérodiagnostics nettement positifs à l'Eberth ou aux para-Eberth. Mais ces malades ayant subi des vaccinations antityphoidiques et Léon Bernard avant insisté sur le neu de valeur dinenestique des agglutinations chez les vaccinés, nous fimes sytsèmatiquement des hémocultures. Or, les hémocultures restèrent nègatives dans la plupart des cas. Et dans ces cas, examinant de plus près nos malades, nous trouvions des lésions discrétes de tuberculose (le nins souvent un petit épanchement pleural à lymphocytes) qui, sous l'influence du repos et de la suralimentation, s'amélioraient rapidement. Réactions thermiques aigués et persistantes simulant des fiévres typhoïdes ou paratypholdes, telle semble avoir été la caractéristique des tuberculoses discrétes, pleurales le plus souvent, que nous avons observées dans la zone de combat.

Vaccination antityphoidique et tuberculose [22]. - Or, c'est très peu de temps après leur vaccination antitypholdique que ces malades avaient présenté leur tuberculose fébrile. Nous nous sommes demandés si la vaccination n'avait pas réveillé une tuberculose latente. Nos malades étaient au moment de leur pyrexie en pleine réaction de défense contre l'autigéne Eberth, si l'on en juge par l'intensité des agglutinations. Or, les agglutinines sont des anticorns spècifiques, des éléments de la défense humorale. L'organisme occupé à lutter contre l'autigéne ne se trouvait-il pas déficient à l'égard de l'agression tuberculose? On connaît l'expérience de d'Amato (1910) ; si l'on met un sérum humain qui agglutine à peu près également l'Eberth et les paratyphiques, successivement en présence de cultures d'Eberth, de cultures de Para et de cultures de Para B, dés que ce sérum a rencontre l'espèce microbienne, cause de l'infection, il perd en partie ou en totalité ses propriètés agglutinantes vis-à-vis des espèces voisines. Les agglutinines sont absorbées par l'autigène. L'action agglutinante paraît être le premierdegrè de l'action bactéricide. Si les agglutinines sont fixèes par l'autigène Eberth, la défense humorale ne se trouvera-t-elle pas moins armée vis-à-vis d'autres autigénes à ponvoir agglutinogène, tels que les Paratyphique ou le bacille de Koch ?

Aussi bien nous avons insisté à la Réunion d'Armée sur la nécessité qu'il y avait de ne pas vacciner les hommes suspects de tuberculose. Mais comment reconnaître les hommes suspects de tuberculose, en debors des risques évidents d'auscullation ou des signes radiologiques ? Nous avons proposé une épreuve essentiellement clinique, parce que simple et pratiques ! 'Épreuve de marche. Toutes les foss qu'un hommes présentres après une heure de marche une réaction thermique élevée et persistante, en échors de signes d'auscultation, il sera prudent de différer les vaccinations antiphodiques.

III. - PATHOLOGIE INTERNE

§ t. - CARDIOLOGIE

Peticardite sérv-dérineuse et tuneer du médiatus (24), on aut que les tunners du médiatus (recompagnet surveuit, à la fin de ture violation, d'éparachiments binouvrajéeus du piricarde, ten fin de le vervoir de médiature de la médiature de la compagnet de l'entre d

Un homm de viapequatre san, mécnédica à hort des habraus, estre le S juliel 1913 à Rapipila de Marghap, pour de viciente nodemen à le région periocràtale et une forte d'ayunée, Jussia sur son III, la politica prachée en avait, il est secoul par une beur seize, equitores, qui exagire la douleur pricordistie et la dipupiec. La voix est romque, Mitonale. Température 37-8, pouts 1922. A Peranne du thorax, on sent reggement voussure de la région précondiste. A la pulpation, on sent reggement qui de la région précondiste. A la pulpation, on sent reggement qui des capacités de la région précondiste. A la pulpation, on sent reggement qui me capacité intervols.

A la percention, matté abothe sur un expor trinspalaré dout le manuel course la preside espace la fectuel gambe et la hase le separate coupe la fectuel gambe et la hase le septembre de la companie de l

normal. Rate normale. Urines assez abondantes. Pas d'albumine. Du côté do système nerveux : réflexes normaux, Inéquité pupillaire très nette : la nunille de l'œil gauche est plus petite que celle de l'œil droit. Pas de douleur sur le trajet du phrénique,

C'est' deputs quinze à viugt tours que le malade est dus puétoue : it a été pris, à ce moment, de courbatures, de quintes de toux avec expectoration blanchâtre et spumeusc. Mais depuis deux mois et demi (1 e tratnaît a : Paffection avait commencé par une « extinction de voix », de la fatique, de l'amaigrissement et une douleur précordiale, Cette « extinction de voix » n'avait plus rétrocédé, tandis que la douleur, la fatigne avaient augmenté.

Voilà un jeune homme qui depuis deux mois et demi maigrit, perd ses forces, s'enroue, et qui depuis vingt jours tousse, souffre de la région précordiale et respire difficilement. On dirait, vu son âge, d'un tuberculeux laramattique qui ferait une péricardite et peut-être quest une nieu-

riste. Mais examinons le malade à l'écren radioscopique. Nous trouvons en

position frontale, au niveau de l'aire cardiaque, une ombre néuéralement triangulatre avec encoche à garche, reproduitant exactement la brioche de matité. Cette ombre péricardique déborde à droite le sternum, atteint à gauche le mamelon. Le sommet qui correspond au pédicule vasculaire ne présente pas les dimensions habituelles : il est beaucoup plus large, heaucoup plus évosé; et à gauche il se relève brusquement pour rejoindre le côté du triangle, au lieu de descendre obliquement en bas et en debors. Toute cette masse opaque est immobile ; on ne voit de battements que vers lebord droit du strnum. Dans les positions obliques, c'est toujours une masse opaque qui occupe les espaces rétro-sternal et rétro-cardiaque. Du côté du thorax, on note que le sinus costo-diaphragmatique gauche est clair. Au-dessus du sinus, ombre légère ne donnant pas l'aspect d'un épanchement pleurol.

Une ponetion exploratrice au niveau de la région précordiale (point de Dieulafoy) permet de retirer 2 centimètres cubes de liquide sérofibrineux ; le culot examiné donne une lymphocylose abondante. Ponction blanche au niveau de la pièvre,

Cette ponction exploratrice est suivie bientôt d'une ponction évacuntrice : on retire 280 centimètres cubes de liquide séro-fibrineux ; et cette intervention améne un soulagement considérable.

Il c'asissait donc d'une péricardite séro-fibrineuse chez un jeune homme de vingt-quatre ans. Cette péricardite était-elle de nature tuberculeuse ? La formule leucocytaire semblait de prime abord corroborer cette hypothèse, Mais les sommets pulmonaires étaient sains, à l'examen clinique et à l'examen radioscopique : la réaction à la tuberculine fut négative et nous pouvons ajouter, de suite, que l'inoculation qu cobave du liquide de ponction resta négative. D'autre part, l'enrouement prosenté par le malade depuis deux à trois mois était dû non à une laryngite, mais à une paralysie de la corde vocale gauche. La toux quinteuse, coqueluchoide, spasmodique était due ni à une laryngite, ni à une bronchite : c'était une toux par compression du pneumogastrique (1).

Mais si l'enroument, l'iphonie, les quintes de toux tradisient un syndrome de compression, ils pouvaient être mis aux le compte d'une cetate sortique d'ortifies syndritique Et notre mislade surait fait un péricardite, en matière de completation, blais à réaction de Westerman péricardite, en matière de completation, blais à réaction de Westerman péricardite, en matière de completation, blais à réaction de Westerman péricardite, en matière de completation de la financia de l'autoritation qu'un négalité, et l'attainent d'épreuve se donns rien et à l'auscultation pur négalité, et l'attainent d'épreuve se donns rien et à l'auscultation de l'autoritation de l'autorit

En fait, cette péricardite se présentait à nous avec une matité anormale datas ses dimenisons, et surtout avec une ombre radioscopique diftirente des ombres décrites par Vaquez et Bordet (2), Martan (3), comme nothognomonique des épanchements du péricarde. La partie de l'ombre qui chevauchait sur le bord droit du sternum était plus claire, moins homogène. Le bord ganche de l'ombre se relevait brusquement et son contour était irrégulier. Or, Barjon (4) a bien insisté sur le défaut d'homogénéité de l'ombre, sur son irrégularité, dans le diagnostic des tumeurs du médiastin. D'autre part, la rencité de la poix, les anintes de tour l'inégalité pupillaire indiqualent que depuis longtemps délà le récurrent. le pneumogastrique, le sympathique étaient comprimés. Les symptômes d'hypertension médiartinale avaient précédé les symptômes surajoutés de péricardite. Cette péricardite séro-librineuse devai masquer une tumeur sous-jacente du médiastin. C'est vers ce diagnostic que nous conduisait d'une façon ferme l'examen clinique aidé de l'examen radioscopique.

Uvenheim ei in malatis viat confirmer se dagenatis que sona, victorio posito, Octobre più ma posito la protessa di proper l'amagina, a victorio posito Cepticoni più ma posito la protessa di principale rispognimissicat plus vives encore. La tenz devenuit più miprimenta Le malade esta poboca. Et a positico di principale risori bilanche indicate di principale della di principale di principale della disconsipale di principale di principale di principale di principale di principale della disconsipale di principale di principa

maiade est frouvé mort dans son lit, conclé sur le ventre, le visage congentionné. A l'embopale, au moment de l'abbittion du plastron aternal, on 'voit soudre du médiatin andiréteur une petite quantité de liquide citrin. On arrive d'out, avec le primers yont de nombreuses adhérences avec le pouvon d'out, avec le primers de la dispéragne en bas. On réc'hin cotte inneur

J. BROTGLERRY. — Les tumeurs du médiantin. (Comprès beige, 1914).
 VAQUEZ et BORDEZ. — Le comp et Paurie. 1915.

¹⁵⁾ Maran, — Semsine médicale, 1st octobre 1913. (4) Banon. — Andryymus de l'aorte et tumours du médiantin (Peris médical, 4 janvier 1922).

comme un opercule, et derrière elle on trous un exconde immur son estification de l'un tiepe de trous en en prévante. Cette seconde unuer prévante. Cette seconde unuer prévette dans les viscieres thereclaique et il est the seconde de l'un estimate de l'un tiepe de l'un tremmb, les deux touriers en place, l'opercule et le mans pér depts, d'éptat authitionne l'un period ont par l'est de muitt et l'ontère reducesque. Elle pient à les 186, 186, 18 sus pércrètuique content de les prévents de l'un tiepe d

La tumeur a été examinée au point de vue histologique par M. le professeur Argaud,

Elle est essentiellement constituée par un stroma conjonctif très tassé par endroits, heaucoup plus lâche et comme dilacéré par allieurs.

Les cellules connectives sont par place tellement abondantes que leur casemble pourrait en imposer pour un asrcome funo-cellulaire. L'aspect varie d'ablieur continuellement dans la préparation. Dans certaines régions, on se trouve en présence d'un véritable angionne. Dans d'autres, on rencontre des anns de cellules épithhélides depriveix les unes des autres comme dans les trés vieux squirres (ancienne conception du carcinome de Virchoux).

Sur plusieurs points, les cellules épithéliales sont coalescentes ; quelques-unes ont deux, trois noyaux et constituent des placards plus ou mains dendus

Entre les ilots épithéliomateux et les culs-de-sac glandulaires du revétement épithélial normal, on trouve toutes les transitions en passant par la forme adénomateux.

Il existe aussi ça et là de larges nappes de tissu conjonetif infiltré d'une façon très étroité par les cellules cancéreuses.

Nous nous trouvons en présence d'une formation épithéliomateus secondaire, qui a déterminé dans le conjonctif médiastinal une réaction inflammatoire intense. Sous l'excitation cancéreuse s'est déterminé comme un immense granulouse.

Cette observation nous a para comporter plusieurs conclusions intéressantes :

1º Sans doute, en présence d'une péricordite séro-fibrincuse, il fost popurar à la inheculous, en rhamatisme, en mai de Brépht, mois si l'aire de mattile présente des démantions anomales, si l'ombre radiocopolique d'étiles de Rombies présente des démantions anomales, al combre radiocopolique d'étile présente de matteure province procesant de matédiatin. Dans notes ces, la présente de table est l'ambient pour les des des l'approcessons néopératque const étable sub-opolique de la leurent de la suproposante de la supropo

2º En prissace d'une péricardite séro-fibricaux, il font penter à une tumere non-fiscate du médiatiq penud depuis tougétemps déjà existent des plantes de la confirmation de la completion petro de la confirmation de la c

L'inégalité pupillaire, en l'absence d'enérryume de l'oorte, en l'absence de signilité, est un bon signe de tumem de médiatile. Ce signe, sur lequel insiste avec raison Breeckaret, témoligne d'une compression du sympathique. Ches notre, malade, cette inégalité pupillaire nous avait mis en évell des notre premier examen.

Quand la douleur précordiale précès de quelques mois les symptômes de péricardile, il faut se méfier et songer à une tumeur du médiatin.

3º Lorsqu'après une ponction évacuatrice les symptômes jonctionneis de la péricardile (dyspnée, angoisse, douleurs précordinles) récidivent rapidement lorsque l'ombre radioscopique reste sensiblement la même, il taut bénure à une tumme du médicule.

4° En présence d'une péricardite séro-fibrineuse, le jeune dge du malade ne doit pas faire éliminer la possibilité d'une tumeur sous-jacente, Les tumeurs da médiastin, même les malignes, ne sont pas l'apanage exclusif des malades ágés.

5' Le disposite priece de tumen de midistain permet l'intérvention h'ence Capendani, Il est des mislades che qui l'Abstron de la tumen, même dès le difiet, est impossible. Dans potre cas, Il y que dans les finances ne cereu mo delire de survey personne, soite que dans les finances ne cereu mo delirent de survey personne, soite des succie, par le simple tri-puntion décompressire, de même, par la financiamie décompressire, de mism, per la théroccionie décomprestive (1), en pourroit soite des survies prolàmpies, past-être niture des des construires de la compression de la compression de comprestion plus accerça que le samiglatif de tempera.

De la pathogénie de la péricardite brightèque (21).— On sui qu' Inflammation de péricarde serient asser frequement cher les brightiques. Mais cette péricardite brightique cét-elle une manifectule de l'Indication avenièque on bise n'elle une manifectule de l'autorité d

arrivaient à des conclusions diamétrolement opposées. Huchard, plus éclectique, pensait qu'il y avait des péricardites toxiques et des péricardites infectieuses. Mais voici que Widal et ses élèves vinrent projeter sur les accidents urémiques une vive lumlère en dissociant les grands syndromes du mal de Bright. La notion de chloruremie permettalt de comprendre Phydronéricarde, L'épanchement bydronéricardique était lié à la rêtention des chlorures au même titre que l'hydrothorax et les cedèmes. La notion d'azotémie éclairait le pathogénie de la péricardite inflammatoire proprement dite. La péricardite brightique était une manifestation de l'azotémie. A l'appui de cette opinion, Widal et André Weil (Journal Médic. Français, 15 février 1912) apportaient onze observations remarquables. Dans ces onze cas, le taux de l'urée dans le sang atteignait des proportions très élevées : 2 gr., 3 gr. et plus ; et quatre fois l'absence absolue de tout germe microbien permit de conclure que la rétention azotée, à cile seule, pouvait déterminer une péricardite. La péricardite était le témoin de l'azotémie. Peu après, de Massary et Philippe Chatelin présentaient, à la Société Médicale des Hópitsux (24 octobre 1913), un cas de péricardite brightique avec présence de 6 gr. 40 d'urée dans le liquide péricardique et absence de germes microbiens ; et ils conclusient ansai que l'azotémie était la cause exclusive de cette péricardite; Pour eux la rétention azotéc était le facteur nécessaire dans la production de péricardites brightiques. Les observations d'Ulrici, de Froment et Rochaix, de Foix, de Chatelier et Novi Josserand, antérieures au travail de Widal et Weil ; les observations postérieures rassemblées dans la thése de Bit montrent une élévation du taux de l'urée sanguine chez les brightiques atteints de péricardite. Est-ce à dire que la péricardite brightique relève uniformément de la même pathogénie ?

Nous avons eu l'occasion de suivre avec notre interne, M. Bit, un brightique chez qui la péricardite survint alors que le taux de l'urée sanguine était descendu de 1 gr. 69 à 9 gr. 50. Il s'agit d'un bomme de 41 ans. naludéen, éthylique, issu d'une familte d'albuminuriques et nére d'un enfant albuminurique. Depuis trois ans, il a de l'albumine, mais ne se soigne guére. Il entre le 16 octobre 1913 à l'hôpital, amaigri, essouffé, le teint blafard, les cheviltes enflées. Il se plaint d'un prurit généralisé, d'inappétence, de crampes dans les mollets, de troubles visuels, de nolla kiuric. Sur les membres, sur l'abdomen et le thorax, des placards de nsoriasis, A l'auscultation, pas de bruit de gaton, Pouls, 88, dur, tendu, Maxima au Pachon, 17; minima, 11. Viscosité, 3,3. Quelques râles aux bases pulmonaires. Vomissements séreux. Foie douloureux, débordant de deux travers de doigt le rebord costal. Analyse des urines ; albumine, 2 gr. 25; urée, 7 gr. 94; chlorures : 3 gr. 51. Urée dans le sang : 1 gr. 69. Anrès un traitement rigoureux, la dyspnée disparait, les urines augmentent de volume, le psoriasis s'atténue. Mais le 12 novembre survient un mouvement fébrile sans cause apparente. Puis légére dyspnée avec quetques quintes de toux et expectoration blanchâtre. Du 12 au 16 novembre. la température oscille entre 37° et 38°5. Aux bases pulmonaires, quelques râles. Au cœur, bruits sourds. Pouls à 104, mon, dépressible, Maxima, 8 ; minima, 5.5. Le 19 novembre, frottements péricardiques nets : bruit rade et intense de va-et-vient, mésosystolique et mésodiastolique. Légére douleur précordiale. Taux de l'urée sanguine: 0 gr. 54. Hémoculture négative. 3,000 globules blanca sure polymatéleos nette. Le 28, 29 et le 30, amélioration progressive. Relèvement des pressions maxima et minima: maxima, 17; minima, 10. Le 1" décembre, l'épisode péricardique est terminé.

Valla dese un heightigen qui colt uns piciarciète un moment a l'hucoltation wenique en tit è mains sentir in lei n'eve, he popularione. Févolutien qu'elleure, le pairion sombient traduire la nature infectione. Pévolutien qu'elleure, aussi hies pouvenaones soncient en deux de l'éplacie piricerique, aussi hies pouvenaones soncient de danc de l'éplace piricerique, aussi hies pouvenaones soncient de danc litterement fragiles, et plus particulierement la écreus précondige au de l'autorité de l'éplace précondige au de l'autorité de l'éplace précondige au de l'autorité de l'

Réfere oculo-carácique et tachyarafies [28]. — Avest la garre. Loper et Mongos, Perkaksi, Garrier svines strict Patention ara la valere sénsiologique da créize conic-carácique. Pendant la valere sénsiologique da créize conic-carácique. Pendant la valer de la compact de carytique. De conicardo de la valer de la compact de carytique de la conicardo de la verte de conicardo de carytique de la conicardo de la verte de conicardo de carytique de la conicardo de la verte de conicardo de la verte de conicardo de la verte de la conicardo de la verte de la conicardo de la verte del verte de la verte de la verte de la verte del verte de la verte del verte del verte de la verte del verte de la verte del verte del verte del verte de la verte del verte del

Recherchant le reflexe oculo-cardisape cher un homme de 27 ans, entré dans noire service pour une tachycardis permanente non réduction entré dans noire entré dans noire entre de 18 million en la comme de 18 million en réduction en la comme de 18 million en la comme de 18 milli

Retrécissement mitral et insuffissance thyroidienne [14]. — Duas in thése de Mosca nous avous rapporté deux observations de réfrécissement mitral pur cher des thyroidiennes. Cher Fune d'entre elles, nous observaines tour à tour de Fobbisti, des mitrorratiges, du réumations (gros genou d'alture torpide), tous accidents qui rétrocédérent chaque fits sous l'inducence du tristiennet thyroidien.

Tachvarvthmie complète et gros goitre (36), - Une femme femme de 45 ans fait sa ménopause il y a 10 mois. A ce moment, arrêt définitif des régles, bientôt suivi pour la première fois d'une crise de tachucardie paroxystique essentielle qui dure une demi-heure. Un mole après survient une crise analogue, mals un peu plus longue, un peu plus angolesante. Puis les crises se rannrochent, de quinze jours en quinze iours, de huit iours en huit jours ; enfin, elles deviennent subintrantes elles se soudent. Et depuis six mois la malade n'a plus de répit. Les battements cardiaques douloureux, incessants, s'accompagnent d'une angoisse extrême, d'une dyspnée permanente, véritable état de mal cardiaque, rendant tout mouvement impossible. En même temps, la malade, qui était porteur depuis longtemps d'un léger goitre, volt ce goitre brusousment grossir avec la première crise de tachycardie parozystique. Et au fur et à mesure que s'installe en nermanence et s'aggrave le syndrome cardiaque, le goitre devient volumineux, turgescent, pulsatile et prend dans le tableau clinique une telle importance qu'on pense à un goitre suffocant, Quand nous voyons la malade, le diagnostic de tachyarythmie permanente avec assistolie s'impose : hattements extrêmement rapides. irréguliers, constamment désordonnés ; une matité cardiaque augmentée. un foie volumineux, des râles de congestion aux deux bases, de l'ordéme des membres inférieurs, de l'oligarie : une dyannée parovystique Le goitre est animé de hattements qui sont pénibles pour la malade autant que les battements du cœur. Sous l'influence du traitement digitalinequinidine, l'asystolie céda d'ahord, puis la tachyarythmie permanente fit place à des crises espacées et de plus en plus rares de tachycardie paroxystique essentielle ; enfin, le rythme se régularisa en même temps que le goitre diminua de volume, Cette observation montre bien les relations qui existent entre les troubles des glandes à sécrétion interne et les troubles du rythme cardiaque. Elle montre hien la soudure entre les crises de tachycardie paroxystique essentielle qui deviennent de plus en plus fréquentes jusqu'au moment où elles se soudent pour réaliser la tachyarythmie complète permanente. Elle montre bien les étapes de la suérison : l'irritabilité de l'orcillette refaisant au retour les mêmes crises de tachycardie paroxystique qu'elle avait déclanchées à l'aller, Elle montre aussi les rapports qui existent entre les troubles du rythme cardiaque et l'augmentation du corps thyrolde. C'est lors de la première crise de tachycardie paroxystique que brusquement le goitre se met à grossir. Et, à partir de ce moment, l'aggravation des troubles rythmiques et l'aggravation du goitre suivent une marche paralléle. Quand le rythme se régularise, le volume du goitre décroit

§ 3. — GLANDES ENDOCRINES

De la pathogénie de l'odème aigu du poumon (17). — A l'occasion d'un cas d'odème aigu da poumon qui se déroula sous nos yeux chez une femme enceinte, nous pâmes étudier les conditions génératrices de cet accident dramatique. Une secondipare de trente ans se présente à la Maternité d'Alger demandant à être admise dans le service pour y faire ses conches. Enceinte de hoit mois et demi, elle à eu une grossesse absolument normaile. Dans ses antécédents personnels ou héréditaires, rien qui mérite d'être signable.

An ozer die palper et de l'alterrogation, cette framme est peine d'un malais mibri elle a symanos et appaix. Co la transperie immediatunent ampris d'une fenière ingenient ouveren. Sos levres et ass extrates de rèse de la commanda de la commanda de la commanda de ce de rèse fina. Le malade perce, donnée de la commanda de symptomes d'endeme sign du poumon, were expecteration symmeten, code, tret shondards, frainst insue à les fois per la bonche et les narions, belle syndage précipie, les de, mais tende. Traitment d'urgance dempende de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de mais congrése en inhabitation et mi jentifico sous-cataires, l'une camplese,

Assalfol sprés la seignée, le tension artérielle est meutre à Poscilles nettre de Poschoo : tension maxim, 2 i tension minima, 8 Le caltérier de Poschoo : tension maxima, 2 i tension minima, 8 Le caltérier de vétical raméne use urine claire et limpide, dépourve d'ablumine. Pas de dilatation orardisque : pas d'hypertrophie de ventricules guache. Aucun bruit de galop. La pointe but dans le V espace, sur la ligne maximi consider. Bruit rapides (169), précipités, tensionaleure. La crise periaté nomaire. Bruit rapides (169), précipités, tensionaleure. La crise periaté

une heure environ. Le malade revient à elle, mais la dyspnée continue. Le paiper abdominal, pratiqué immédiatement avant la crise, avait fait constater les mouvements actifs du fœtus. Ils avaient disparu à la fin de la crise, Pas de bruit du cours festal.

Le professeur Rouvier décide de provoquer l'acconchement artificéle. Six heures et demi ples tard, à 18 heures, après distation himmeulle de Bonnaire, version podalique par maneuvres internes, application de forceps sur la felé dendriére. Estraction d'un factas mort de 3 kil. 826 gr. Délivrance artificelle. Le placenta, de 1260 gr., est farcti de nombreux inferctus bianes, finarcus pouce récent.

Nouvelle amenitation de la malade après la délivrance. Le pomono présente encore une platé de rêles fins, distanciale, Rien an cous, réen à l'acrèe ni à l'auscultation, ni à la percussion. Pouls, 96; tention set réllet : maxima, 18; minima, 9, quantité d'urines dans les vindequatre beures, 1 litre 500 centilitres. Pas d'albamines. Rythus urinante normal. Elimination normale des chlorures et de l'ure. Tans de Purte dans le

sérum, 6,42. Le 8 mai (deux jours aprés accouchement): tension artérielle, 17-9; viscosité sanguine, 4,9; pouls, 96.

9 mai	T. A. 17-9	P 80
10 mai	T. A. 17-9	P 72
11 mai	T. A. 17-9	P 76
12 mai	T. A. 168	P 72
14 mai	T. A. 15-8	P 70
15 mai	T. A. 148	P 70

15 mai... T. A. 14-8 P 70 A partir du 11 mai, il n'y a plus de signes d'auscultation, ni dyspnée, ni expectoration. A partir de 15 mai, la pression artérielle ne subit plus sucune variation jusqu'au moment où la malade guérie quitte l'hôpital.

Voil donc un cas remarquable d'ordene surrigis du posmon, surveaux presquence fect une gravide biein portant. L'enfant succession en conjude la crisa, et la mière n's pu échapper à la mort que grâce à une cirronance fortuite : la crisa, currenant dans un service hospitalier, a pa être combattue, sans retard, par une intervention appropriée et énergique.

Cet cedéme alou du poumon ne saurait être mis sur le compte de l'insuf. tizance rénale. Chez cette jeune femme de 30 ans, sans antécédents pathologiques, sans tares actuelles, sans cedéme des técuments, le rythme uni. naire était normal ; les urines claires, limpides, ne contensient non d'alhumine ; l'élimination des chlorures était normale ; le taux de l'urée dans le sérum sanguin était normal : la viscosité sanguine était dans les limites habituelles. La pression minima était hasse, alors qu'elle est généralement élevée dans les formes hypertensives des néphrites. Du colté de l'aorte, pas de troubles fonctionneis, pas de sumptômes physiques. Aut. res souptes, nullement sciérosées. Notre malade n'était ni une brightique ni une sortique. Elle n'était pas non plus une cardiaque. Aucune lésion orifielle pouvant faire penser à un épisode gravido-cardisque. Pas de dilatation cardiaque: l'oscillomètre de Pachon ne donnait queun des siones habituels du sundrome d'insuffisance ventriculaire aauche. Dans ce syndrome, en effet, les chiffres des tensions maxima et minima sont générales ralement élevés. Chez notre malade, la tension maxima, 24, était élevée ; mais la tension minima, 9, ne l'était pas, demourant pour ainsi dire insuriable, pendent l'évolution de la crise. Dans les observations d'Ambard. de J. Heits, de Lian, des le début de la crise, et pendant la crise, la tension maxima s'abaisse ; la tension minima s'élève ; la pression différentielle (PD) diminue du même coup, traduisant cinzi la défaillance brusque. l'insuffisance du ventricule gauche. Dans notre cas, pendant la crise, la tension maxima est restée très élevée, sans la moindre tendance au Héchlesement, Chez les molades d'Ambard, de Lian, de Heltz, lorsane survient la quérison, la tension maxima s'élève; la tension minima s'abaisse ; la PD s'élargit. Chez notre malade, lorsque la guérison s'accentue, la tension maxima s'abaisse : mais la tension minima ne se modiffe quére. Cette diminution de la PD ne coincide nullément avec une appronation, mais avec une amélioration, nullement avec une insuffisance, mais avec un soulagement du ventricule gauche aui ralentit ses battemenfe.

Par conséquent, un seul élément clinique, chez notre malade, a accompagné la crise, s'élevant et s'apaisant avec elle : c'est l'hypertension artérielle.

Or, es syndrome clivique, exclusivement constitute par Papperension artiricite et l'ordine ajon du posmon, ana bisione rinale, nortiques ou cardiaques, évolunit sur un terrain où l'apperfonctionnien, and ancies att hobiten, n'estil par lightime de pourse qu'il criste un lien entre ce syndrome et l'apperphisie des surrinales ? N'est-til pas lociques de pourse qu'un exces d'adrication de deverse dans le sang a déclanché un

crise brusque d'hypertension artérielle et, du même coup, un œdeme brusque, suraign du poumon ? En somme, lout s'est posse comme dans les expériences de Jossé, de Lapre, lorsqu'ils ont linjecté, dé does masices, de l'adrénaline aux lapins. Et notre observation clinique semble en tous points calquée sur l'observation expériences,

On pourrait nous objecter qu'en dehors des alandes surrénales, d'antres facteurs sont susceptibles d'élèver brusquement la tension artérielle. Nous ne parlerons pas des infections (suphilis), des interientens endogènes (diabète, éclampsie), ou exogènes (saturnisme), qui nourraient empeunter la vole surrénalienne pour actionner la pression sanquine, et dont il n'u avait pas trace chez notre malade. Mais le froid, la donteur. l'impiles surtout, ont paru, dans certains cas, provoquer un trouble brusque de l'innervation vaso-motrice, un œdéme nigu du poumon. Or, « Cannon a montré que le froid, la douleur, l'émotion, facteurs d'hypertension, déterminent le passage d'excès d'adrénaline dans le sang » (1), ils agissent donc en mettant en branie ic syndrome surréno-vasculaire, Enfin, l'on sait qu'à côté des surrénales. l'hypophuse lone le rôle de glande endocrine hypertensive. Mais, d'une part, les injections d'hypophyse n'entrainent iamais le syndrome « hypertension artérielle, oslème nigu du poumon ». D'autre part, Launois et Mulon, Guérini, ont établi que l'activité hapophasaire était normale nendant la crosserse (2).

Force est donc de conclure à l'origine surrénalienne de notre cas d'erdème aign du poumon.

Les conclusions aut découlent de cette observation nous paraissent

d'importance capitale en pathologie générale,

1º Point n'est broins de lisions rénales, avirielles ou cardiopses, pour julie en ardien day du poumos 1; espandones surraison-acculaire peut, di l'ult tout s'eut, récliers us orênse deps du poumon, mos seulement sur le terrale capirimental, mois encore sur le terrale actifique, El le drames peut évolver avec une telle rapidité que certaines maisdes succombent en moins d'une herre. Ainsi s'expligarentes cretaines os de mori rayde, sur cours d'infections ou d'intoxications, qui peuvent hyperplasier les surrientes;

2º Youn ne contestora par que la majorité de cas d'adime digu de pouma reichent du syndrome d'insufficiance carticulaires questivent de syndrome chierarinique. Nais nous persons qu'il est des cas out, de cât de ces apadiment, es pardamen surrénouveclaire de libror un relie important, dos conçoit, en effet, que sous l'inflaence d'une pousse d'illy définité, a la companie de la configue proroquer de volcaise pulsonaire, à plus forte raison provoquera-tute cet accident, ai le harrage, formé par le verticeire gueste, est institution à cardinaire, à la le harrage.

3º Par le syndrome surréno-vosculaire s'explique le caractère de brus-

⁽i) Govort. — « Pathogénie de l'artérisochétote ». Jeurnal médical français. 15 térrier 1922. (2) Legrave. — « Pathogénie de l'éclimpsie ». Jeurnal médical français. 15 juavier

querie, de soudniesté des crises d'adems polimonnire ches des brights ques en itest d'equilibre uriniure, ches de ortérobactéram ou des certaines, ques en téts d'équilibre circulate, ches des métodocters de source, ques en téts d'équilibre circulate, par les parties de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme d

4º Par le yndrome surrimovasculute s'explaçor l'altre déconces una des accidents quadio-cordapore, Nois avens abevar un mitras, arrivés na cinquêtem mois de sa grossaux; le régime dechlorate, la médication tonicardiques out réaliste le traitement préventif des socidents gravido-cardiaques. Némentois, broupement, devant mos, sam sums prodrome, edebt un neces d'ordenne sign ai pomme. Li tention unes prodrome, edebt un neces d'ordenne sign ai pomme. Li tention qu'il depti la d'un syndrome c'insuffanne e von l'ette. Il semble bint qu'il d'apit là d'un syndrome c'insuffanne e von l'ette. Il semble bint au syndrome surreponneasculut et rischabilment déclamble nor la .

C'est dire que chez les brightiques et chez les sortiques qui présentent pathologiquement de l'Psperplasie surrénile, chez les femmes enceintes qui présentent juyabologiquement de l'Psperplanieles, il limporte de surveiller les élévations brouques de pression artérielle. Ces possuées hypertensives powent étre sympomatiques d'une décharge adrindisque. Repêtées, elles peuvent provoquer un océme algo du poumon avec ou sans la particulation du evenificate numbe défailles entre les des des peuvent provoquer un codeme algo du poumon avec ou sans la particulation du evenificate numbe défailles.

Le syadrome aurrénal dans la grippe (27), — L'hypotension artérièlle est la règie dans la grippe. Ille est probablement symptoma artérièle est la règie dans la grippe. Ille est probablement symptoma consu avons vu couramment le phénomène de la lighe blanche de sèrgent. Lorque l'hypotension va s'exagérant au coura de la grippe, le promosité devient grave.

Le systèmes surréand dans le palsetimes (26); — On sait gui Pethalei est un bou signe d'insuffissure surreats lorseguéle sex Pethalei est un bou signe d'insuffissure surreats lorseguéle s'extende de la companya del companya de la companya del la

Insuffisance ovarienne et troubles du rythme cardiaque [36].

— Dans l'observation de notre malade tachyarythmique porteur d'un gros golire, nous avons montré que c'est au moment de la méno-

pause, exectement un mois après l'arrêt brusque et définitif des règles, que survient la première crise de tachycardie paroxystique essentielle.

8 3. - NEUROLOGIE

La mesure de la tension du liquide céphalo-rachidien dans les crises éclamptiques [23]. - Après avoir mesuré la tension du liquide céphalo-rachidien dans différents états pathologiques et avoir constaté la justesse des observations de Claude, nous eûmes l'idée, avec notre élève Waton, de mesurer cette tension chez les éclamptiques, Or, un premier fait nous frappa tout d'abord; chez toutes les éclamptiques la tension du liquide céphalo-racbidien était supérieure à la normale. Le chiffre le plus has mesuré avec le manomètre de Claude, la malade étant couchée, était de 23, au lieu de 12 à 15 ; le chiffre le plus élevé dépassait 160. Un second fait nous parut remarquable : les malades qui avalent une tension inférieure à 40 guérissaient ; les malades qui avaient une tension supérieure à 60 souvent succombaient. On connaît la loi de Vaquez : c'est le sphygmomanomètre à la main qu'on fixe le pronostic de l'éclampsie. Il nous semble intéressant de compléter les renseignements fournis par le sphygmomanomètre de ceux qui sont donnés par le manométre de Claude.

Paralysies post-pneumoniques limitées au nerf cubital [1]. — A la Clinique médicle, nous avons eu l'occasion d'observer deux inslades atteints de paralysie post-pneumonique limitée à la sphère du nerf cubital.

Voici l'observation de notre premier enalade.

Il s'agit d'un homme âgé de 58 ans, exercant la profession de tonnelier, qui entre à l'hôpital le 25 avril 1965 pour une pneumonie grippale. Dans sa famille, il n'y a jamais eu de maladie nerveuse. Dans ses antécédents personnels, nous notons un chancre probablement spécifique contracté au régiment, les fiévres paludéennes il y a une dizaine d'années, et de l'éthylisme, Quatre jours avant d'entrer dans nos salles, il avait eu des frissons, un point de côté à gauche, de la toux avec expectoration ; et l'examen nous donne de la submotité ou sommet aquehe, des sibilances et des rôles sous-crépitants dans toute la hauteur du poumon gauche. L'évolution de cette uneumonie se fit en dix jours : mais nendant la convolescence, quatre jours après la défervescence, le malade s'apercut qu'il ne pouvait plus se servir de la main droite. En l'examinant, nous constations, en effet, que la flexion et l'adduction de la main étaient impossibles, que le petit doigt ne pouvait plus être rapproché ni écarté de l'axe de la main, que les mouvements de latéralité des autres doiets étnient presque abolis et que la préhension des objets ne pouvait plus se faire qu'entre le nouce et l'index. La flexion des premières phalances avec extension des deuxièmes et troisièmes phalanges était difficile. Enfin, il y avait une déformation absolument caractéristique, la aritte cubitate : le pouce était fléchi et écarté de la paume de la main, les espaces interconcur se decimalent nettement en même tempo qu'il y avait de l'appationnes du l'iminace hepotheme, les doits disont proteits en arieix, l'index et le médius deux légérement fléchsi, l'amalière et l'arricalité print alvantisse, ori, les fiestes de l'Adection de la sant sont limitée printer de la comment de l'arricalité de mandes intérosance. C'est cette paralysis des interosance qui entries leur arricalité des mandes intérosance. C'est cette paralysis des interosance qui entries leur arricalité de l'arricalité de l'arr

De l'étude de la lésion, il nous fallait remonter à l'étude de la cause, Cotto navaluele était-elle de nature hystérique d'origine cérébrale ou médullaire, d'origine névritique ? Il ne s'agissait pas de paralysic hystérique, la paralysie bystérique se localisant rarement à la sphère du cubital et s'accompagnant de gros troubles de sensibilité ou de stigmates carnetéristiques : il ne s'agissait nas de paralysie centrale, celle-ci s'eccompagnant de contractures, d'exagération des réflexes. S'agissait-il d'une paralysie par névrite périphérique ? C'était l'hypothèse probable. Les paralysies périphériques, en effet, sont le plus souvent des paralysies paralystes peripheriques, en enet, sont le plus souvent des paralystes liées à un muscle ou à un groupe de muscles répondant au territoire physiologique d'un nerf, d'une ou plusieurs racines nerveuses. Ces paralysies s'accompagnent de la présence habituelle de troubles sensitifs. vasomoleurs et trophiques, de modifications de la contactilité électrique, Or, chez notre malade, à côté des troubles de la motilité, nous observions une hypoesthésic de la paume et du dos de la main, de l'éminence hypothénar et de la partie interne de l'avant-bras, du refroidissement de la main et de l'atrophie musculaire. Enfin, l'examen des réactions électriques pratique par M. le D' Bordet donnait une réaction de dégénérescence incomplète : abolition de l'excitabilité foradique du nerf diminution de l'excitabilité des muscles innervés par le cubital. Notre diagnostic était ainsi complet : le malade était atteint de névrite cubitole survenue dans la convalescence d'une pneumonie.

L'observation de notre deuxième malade semble calquée sur la précédente, avec cette différence que la paralysie est moins accusée et qu'elle a légèrement touché le domaine du médian.

X..., ggé de 37 ans ½, exerçant la profession de charretier, entre à l'hôpitale 12 mai 1905 parce que depuis quatre jours it toasse et craebe. A l'interrogatoire, on se trouve rien dans ses antécédents hérédisires. Sos antécédents personnels se réduisent à des excés d'alcool : un à deux litres de vin par repas.

L'examen des poumons donne à la percussion de la submatité en arrière et à droite; à l'auscultation, des sibilances généralisées aux deux poumons et des ribles sous-répitants sous l'ompolate droite. Ces signes séthoscopiques s'accompagnent d'une dyspaée intense, d'une température élevée et d'un pouls défaillant.

Les jours suivants l'état du malade s'améliore ; la température tombe

su dixieme jour en même temps que les râles, commencent à disporaire. Más voici que, le Indendons de le diferenceme, les fourmillements sont ressentis dans la moité interne de l'avanibère et de la mein gouche, (Desques heures parts, le malade s'appreçié qu'il a plan de force damaie la main et que, pour saisir les objets, il est obligé de se servir du pouceaux de de l'Index. Nous Evanimons et aou constatora que la ficcion et Padduction de la main sont difficiles, que les mouvements du petit delgr sont diffinations, etc. exce de l'arcellation sont province de la main sont difficiles, que les mouvements du petit delgr sont diffinations, etc. exce de l'arcellation sont provinces et les nix.

II. 57 y pas, la propresenta partie, de grâte celtidos, mais la y adl'Impoje des inferences de l'apidement de freinisseus pulsaries. Independement de ces troubles de la scottilit, l'exame de la seasibilit, l'exame de la partie indexe de la celtidit, l'exame de la seasibilité dionne de l'ametticis de dext. decrise sieta, de l'évalue les parties de la partie interne de l'evalue les faits. Le D' finede a propriet de la partie interne de l'evalueles. Enfa, X. D' finede a present de la partie interne de l'evalueles. Enfa, X. D' finede a present de la partie interne de l'evalueles de l'ev

Nous sommes donc bien en présence d'une paralysie post-pneumonique, limitée à la sobère du cabital et légèrement à celle du médien.

En vous relatant ces deux observations de névrite cubitale, nous avons voulu apporter notre contribution à l'étude des paralysies post-pneumoniques.

Os parhylios, en effet, spris swire été fortement contratées, out its considérace comme receptionscribes per des cilietiers comme landouxy, considérace comme exemplement de la contrate periode de la contrate de la contrate periode de la contrate de la contrate

this or n'est pas tout: I'm a. dis aven boulleche, aven žinskist, que paralysis por journemoniques etisted the paralysis estilurae, le plus nouveui localisées aux membres inférieurs. Orç. ches nos malades, il régissist de nervine ou ner claisit. Qu'este- à uler? Haymond, dans n'eristes continues de la companie de la com

hard, de Pilres et Vaillard. Cependuni, dans un article paru dans is Bindlerin Médiod de París, de la farar, su médecin militare, le D Hopver, a observe une nevrite du cubilal consécutive à une pneumonie. Mais cet à une observation constablé et la complèt, contecidable er la pardynie une des resultantes de la constable de la complèt, contecidable er la pardynie unen des réactions électriques n'a pas été fail. Nos observations, au contraire, ont été riqueremennent contribue un deuble point de vue cliaique et électrique; et avec elles, nous pouvous dire malateans que a l'a filter pépidele dans le arbere du realles, il prenuomit, des mont, dans à se prépublie dans le arbere du realles, il prenuomit, des unest, dans à se prépublie dans le arbere du realles, il prenuomit, des unest, dans à se des la contrate de la filter de la contrate de la filter de la contrate de la filter prépublie dans le arbere du realles, il prenuomit, des unest, dans à se present de la contrate de la contrate de la filter prépublie dans le arbere du realles, il prenuomit, de une aut. dans à se present de la contrate de la contrate de la contrate de la filter present de la contrate de

5 A - PATHOLOGIE DES SUITES DE COUCHES

La fièvre dans les suites de couches [9], — Dans une thése inaugurale (Pàris 1907), conserée à des recherches cliniques sur les endomètrites puerpérales, nous avons consacré un chapitre à la sénciologie de la fièvre dans les suites de couches.

Nous avous que pendant les suties de courbes normales, la templera exalibire doit coeller cutre 20% et 37% et no étapo dépasser 37%. Lorsqu'ou course du pout portun on du post doorten auveleut le appublieur [teres, 1] de sai d'abord souper o la possibilité d'une interdênce suivelleur de l'est d'abord souper les possibilité (teres interdênce de volumentire) est de 1 de vierne, nature de solution protes me controlle de l'ordennière (est de 1 deviern, nature de solution protes sui entre de la formation de volument de l'est de l'est

Cherche-la d'abord du coté des soles génitates : l'ortifice utirin, le canal vaginal. Panneau valvaire, le plancher périnala prevant la suite des treumatismes de l'accombement, présenter des surfaces dénudées, des scharres appables par infection secondaire de rentuit sur l'étai général. Ce diagnostie doit être fait en examinant avec soin les parois du vagin et la région périnée-vulvaire : la température et outer. le troisième jour, ne dépasse pas 38°cs 38°3 et disparaît du apptium au neuvième jour ; le pouls suit la température et occille autour de Su

Chrechez anuthe in comes de la Filore du cid de la rejon manumità on la dévelope me granda extivité polysiologies portain la période des suttes de couches. Quand il y a forte monthe listicue, la femme per pérentire, verà troitique junc a phanomates undécliriées, en granda prisentire, verà troitique junc a phanomates undécliriées, en pas, à proprenent parler, de lavre: il y a man élévation de cuipies, pas, à proprenent parler, de lavre: il y a man élévation de cuipies distincien de darger junt de soit pas departs 272 et le pois nagment de fréquence. Es vingé-quarie hurres, con nocidents se sont closifies de marches de la comparte de la comparte de la matéria de la matéria de la comparte de la matéria de la matéria de la comparte de la comparte de la matéria de la matéria de la comparte de la comparte de la matéria de la matéria de la comparte de la comparte de la matéria de la matéria de la comparte del la comparte de la co

dispursitire emaiter le pouch au soubil glinivalement par de modification. Le flagisphiquité se troibil par su une différation brauque de la flagisphiquité se troibil par su une définité par ou le septime par view par 30° on 40° vers le chaptième par ou le septime par le pour le suit principalment par la temperature. Cette modification de la courbé fluentique de écologique de doubrers spontaine si tendante la courbé fluentique de fencialment par le service de la glades de chaldre loie reque visible à la partie sector de la glades de chaldre loie reque visible à la partie de la courbé de la courbé

La geliachophorite est souvent secondaire à la lymphangite et nuc cevensses i la bempérature qui deint monité braspement au beut de doure à vingé-quatre heures persiste encore pendant trois ou quatre jours ossillant alors antour de 3º, le pouls commence à sugmenter de 15 à 20 painstions pour tember à la normale su bout de trois à quatre l'ouver. Le disper pethognementage de l'affection et la sortie du pus par

Si vous ne trouvez pas la cause de la fièvre dans les organes qui sont en rapport direct avec la puerpéralité : organes génitaux et glandes mammaires, cherchez-la du côté du tube disestif. La constination, si bien supportée par les femmes en temps normal, peut être suivie chez l'accouchée d'accidents extrêmement graves, de stercoremie. La malade se plaint de céphalée, d'inappétence, de dépression, de douleurs dans l'abdomen ; la courbe thermique s'élévre progressivement ou bien peut atteindre hrusquement 4", avec ou sons frissons, L'examen permet de constater l'état saburral de la langue, la fétidité de l'haleine, une masse pâteuse dans l'intestin ; et si l'abdonsen est volumineux, distendu par des gas, l'utérus et ses annexes ne sont pas sensibles à la pression. Budin a vu une femme succomber à ces accidents stercorémiques. La réplétion des matières dans l'intestin peut parfois se dissimuler derrière une apparence contraire : la malade a des gardes-robes tournalières, elle a même de la diarrhée, mais il s'agit d'une diarrhée par regorgement (1). Dans ces cas, c'est encore l'examen objectif qui permettra de faire le diagnostic. Ainsi la coprostase, qui est presque normale chez la femme en dehors de la puerpéralité, provoque trés souvent le symptôme flèvre dans les suites de conches, symptôme qui s'accompagne d'accidents bénins dans la plupart des cas, d'accidents graves dans des cas plus rares. La rétention d'urine peut aussi provoquer un mouvement fébrile avec des accidents tels que doulerus abdominales, ballonnement, utérus remontant jusqu'à l'ombilic, accidents qui peuvent faire croire à une infection puerpérale.

Mais vous avez surveillé votre accouchée et vous avez constaté que les réservoirs fonctionnent bien : il n'y a ni constipation, ni rétention

⁽¹⁾ Bunes. — In Journal des Praticiens, 2 juillet 1984.

d'urine. Cherchez aiors la cause de la flévre dus les infections latentes, qui permet par le compart de la compar

Nous avons vu réapporaître des accès qui avaient cessé depuis plusieurs années ; et ce réveil du paludisme sous l'influence de l'accouchement, constaté cliniquement et bactériologiquement, est une preuve non douteuse de l'exactitude de la théorie de Verneull. Et si l'infection naludéenne est fréquente en Aloirie, elle ne peut pas être rare en France : les relations entre les colonies et la métropole sont de plus en plus grandes et la malaria est une maladie d'exportation, à lamelle il faut toujours songer. Les accès de flévre paludéenne sont caractérisés par trois stades : un stade de frisson, un stade de chaleur, un stade de sueur, et sont généralement intermittents ; ils s'accompagnent d'hypersplénie, d'anémie avec pâleur terreuse des téguments, ils débutent presque toujours dans les heures comprises entre minuit et midi : et un examen extemporané d'une goutte de sang étalée sur une lamelle et coloreé au bleu d'azur permet de constater immédiatement la présence de l'hématozoaire ou des leucocytes mélaniféres. A côté de ce type elinique trés net, il y a des formes larvées ou frustes à courbe moins accusés ; et ce sont ces formes que nous avons rencontrées très souvent. Un signe, sur leque) insiste M. le. Professeur Rouvier, nons a souvent été précieux pour faire le diagnostic précoce de malaria : c'est le siene de l'oreille. Avant que la malade ne présente cette anémie caractéristique du paludisme fronc ou larvé, son oreille présente une teinte pile et terreuse très spéciale qui attire l'attention du médecin avisé. Ainsi le paludisme est une cause fréquente d'accidents fébriles des suites de couches et lorsque surviendront des accès de flévre accompagnés d'hypersplénie, de pâleur terreuse de l'oreille vous soupconnerez l'existence de la malaria et vous pourrez contrôler rapidement votre diagnostie par un examen généralement facile du sang au microscope. Si l'on est outillé, on poura de plus faire une numération des globules blancs ; s'il v a diminution des leucocytes, c'est qu'il s'agit bien de paludisme; s'il y a augmentation, c'est qu'il s'agit d'une autre infection.

La inherentose peut s'aggraver replatement apris. Piecoschement el presente une comer fedrale à grande concllation, Mai, la motion des matécidents, l'existence de phénomies locaux et caractéristiques du codé de la politique, l'obsence de récolons utériene permettent de faire fedelement le dispusaire, Nous ca avons vu un cas où le tracé thermittende profession de des la comment de dispusaire, Nous ca avons vu un cas où le tracé thermittende profession et le dispusaire d'action puerperie et où l'exament profession et le dispusaire.

Chez des femmes dont le passé est chargé de coliques hépatiques on peut voir la vésiente biliaire et les comaux biliaires s'infecter. Budin. Lepage en ont cité des observations probantes. Il s'agit généralement de fiévre à grandes oscillations avec foie douloureux région vésiculaire

enflammée, avec ou sans ictère.

Il en est de même chez les femmes dont le passé est chargé de coliques néphrétiques : Lepage (1) cite le cas d'une femme qui présenta de la fiévre au cours du post partum et qui fut traitée par injections intra-utérines : un examen plus minutieux permit de disgnostiquer un abcès périnéphrétique qui fut opéré. Les pyétonéphrites seront reconnaissables à l'état des urines et à la masse profonde que forme le rein distendu dans un des côtés. D'autres fois ce sont de vienz abcès de la fosse ischiorectale (Budin) qui se réveillent après l'accouchement et qui sont la cause de la fiévre. Parfois il s'agit soit d'une affection des annexes qui se met à supporer après l'accouchement, soit d'une tumeur abdominale telle qu'un kyste de l'oveire qui se met à s'enfiammer. Dans les deux cas les signes propres à l'affection et l'absence des signes d'infection utérine font le diagnostic. Nous avons observé une femme chez qui l'on avait fait le disgnostic d'infection puerpérale : nous trouvâmes une plaie suppurée de la jambe avec lymphangite, mais rien du côté de l'utérus. La fiévre était élevée et céda rapidement aux panscments antiseptiques. Sans entrainer la suppuration, l'accouchement peut déterminer le retour d'inflammations éteintes. C'est ainsi que des arthrites sucro-illaques se réveillent, mais elles seront dépisuées à la douleur et à la pression. Une typhilie, une appendicite peuvent simuler l'infection utérine : c'est dans ce cas qu'il est urgent de faire un diagnostic précoce, si l'on ne veut pas voir succomber la malade. Les observations de Bouilly, de Routier sont à ce sujet fort intéressantes,

Mais vous avez passé en revue toutes les infections latentes ou patentes, générales ou locales, susceptibles de se réveiller ou de s'aggraver anrés l'accouchement et les résultats de cet examen ont été négatifs. Yous devez alors chercher in couse de la flèvre dans les infections primitives qui quettent l'accouchée. Au premier rang de celles-ci se trouve la grippe. Dans les statistiques de la Maternité d'Alger la grippe est, après l'infection paludéenne, la cause la plus fréquente des accidents fébriles des suites de couches, soit qu'elle sévisse à l'état sporadique,

soit qu'elle sévisse à l'état épidémique,

Comment la reconnaître? Elle se présente en effet sous les formes les plus variées: forme pulmonaire, forme gastro-intestinale, forme nerveuse. Cependant il y a des signes cliniques qu'on retrouve généralement dans toutes les formes: c'est un état d'asthénie très marqué, avoc sensation de brisure des membres, c'est un état saburral de la langue avec coloration jaune-soufre, c'est la tension douloureuse des globes oculaires, c'est l'hypotension artérielle, c'est la courbe irrégulière de la fiévre. Elle peut évoluer sous des formes très graves et nous avons vu une femme succomber à des accidents de grippe sévère. Elle peut même devenir une cause d'infection puerpérale en facilitant une localisation du strentecome. Il faut isoler les grippées et nous dûmes faire désinfecter notre salle d'accouchées lors d'une petite épidémie de grippe qui sévit dans le service. M. le professeur Rouvier qui étudia la dengue en Syrie put retrou-

⁽¹⁾ In Journal des Proticiens, 7 novembre 1983.

ver chez nos grippées l'allure clinique et les signes de la dengue; aussi bien l'identité entre ces deux affections lui paraît-elle établie,

De même la rougeole el lo scarlaline peuvent atteindre de nouvelles accouchéées, mais les signes propres à ces affections, les exanthémes

caractéristiques permettent de faire le diagnostic.

Une pneumonie pent se déclarer au cours du post partum: le point de côté. le frisson, la courbe thermique, les signes locaux établissent le diagnostic. Une fièvre tuphoide peut se rencontrer pendant les sultes de courbes

et simuler une infection puerpérale; mais les taches rosées, la séroréaction. l'absence de signes du côté du col éclairent le praticien,

Une simple ongine parfois peut être la cause d'un mouvement fébrile qui inquiéte l'accoucheur.

Telles sont les principales affections que peut traduire le symptôme fiévre dans les suites de couches. Chaque fois qu'une accouchée présentera une température axillaire dépassant la normale vous songerez d'abord à la possibilité d'une infection utérine, puis à la possibilité d'une infection génitale ou mammaire, Les causes d'origine puerpérale étant éliminées, vous songerez à létat des émonctoires, à la constipation. Puis vous penserez à toutes les infections générales ou locales qui, d'une part, peuvent se réveiller ou s'aggraver sous l'influence de l'accouchement qui dautre part peuvent atteindre primitivement l'accouchée en état de moindre résistance. Et pour ce faire vous passerez systématiquement en revue tous les organes de l'accouchée, Et si nous avons insisté sur le diagnostic des infections mammaires, de la stercorémie, du paludisme et de la grippe, c'est que ce sont, avec l'endométrite puerpérale, les causes que nous avons rencontrées le plus fréquemment à l'origine des accidents fébriles des suites de couches. Aussi bien nous ne dirons pos: toute femme oyant de la fièvre dons les trois ou quotre premiers jours qui suivent l'accouchement doit être d'abord considérée comme infectée. Nous dirons qu'elle doit être méthodiquement examinée en commençant par la zone puerpérale et en passant en revue tous les organes. El si la fièvre troduit souvent l'infection de l'endomètre elle n'en est pas sunonume.

8 5. - VARIA

Contribution à l'étude de l'entérocolite muco-membraneuse [10]. - Dans la thèse de notre élève Rougé, nous avons montré le rôle de l'infection — souvent infection utérine du parantérine — dans la pathogénie de l'entérocolite muco-membraneuse et insisté sur le traitement hénotique de ce syndrome.

8 6. - TÉRATOLOGIE

Anatomie d'un monstre dérodyme. - Essai de pathogénie [4]. Dans mémoire qui obtint le Prix Poisson, nous avons étudié, au point de vue anstomique et pathogénique, un monstre dérodyme.

IV. - THERAPEUTIOUR

Le traitement du pubelisme [16]. — Date une « Coossitionie augientification per consurvous exposit entimente du pubelisme, tel que mis le conserviene, Après sorte spécifie que la méticalem guidentime, tel que mis le conserviene, Après sorte spécifique que la méticalem guident partes de la conserviene del la conserviene del la conserviene de la conserviene de la conserviene de la conservi

En ce qui concerne la melication quinique, nous avons instités aris indecessilé des trainements problosje é explantifiques. De 1513, nous écrivions : Il est des maledes nue lesqués le polatifisme piese union des productions publication de l'explantifiques et que l'explantifiques que l'explantifiques que l'explantifiques que l'explantifiques que l'explantifiques que l'explantifiques que l'explantifique de l'explantifiques que l'explantifique à la displantifique de l'explantifiques de l'explantifiques que l'explantifiques que l'explantifiques que l'explantifiques que l'explantifiques du les les productions d'au commencement d'a la fin de l'étal. Nous avons et de les neutres publiches antir suivies aux multificultés qu'explantifiques de l'explantifiques qu'explantifiques qu'exp

En ce qui concerne la médication avanicales, nous avons sprécia bruco de sido conjugious salariaras. Si some demandosa de formede am outros enconjuliares traberas, en some demandosa de formede am outros reconsiliamente, nous comploirerons surfont des conclujidares de returband, unid algungar lestatement inter participie est. Il como toulono de la frecitare, para revenuent à l'actide assensione à comme de sa fosciele; si à l'articolone, para revenuent à l'actide assensione à comme de sa fosciele; si d'articolone, para revenuent à l'actide assensione à comme de sa fosciele; si d'articolone soulons autoris condomne control manticolon autoris autoris de disease de la fosciele des control des control de l'actività de l'actività del l'actività del l'actività del l'actività de l'actività del l'actività d

Le traitement schématique d'un paludéen [30], — 1° UN MALADE A DES ACCÈS DE FIÈVEE PLUS OU MOINS ESPACÉS. — L'ordonnance de choix est celle qui réalise la tactique suivante:

Quinine 3 jours - repos 4 jours - quinine 3 jours - repos 4 jours - et ainsi de salle pendant 6 semaines.

Dana cette ordomance la quinine sera donnée à doses massives (c'està-dire 2 grammes par jour en cachets, solation ou piqures) perdant les d premières semalnes; à la dose de 1 gr. 30 a 5° semaine; à la dose de 1 gramme la 6° semaine. Ces doses seront administrées en 2 fois, à 8 heures et à 18 havres par exemple. 2º UN MALADE A DES ACCÈS SUBINTRANTS, QUOTIDIENS OU BIQUOTIDIENS.

— L'ordonnance ed choix est celle qui réalise la tactique suivante :

Quinine 4 à 5 jours - repos 4 jours - quinine 3 jours'- repos 4 jours - es

othat de suite pendont 8 remaines.

Dans cette ordonnance la quibries sere donnée à la donc de 2 grammes
pendont 4 fours si la flevre est l'appulée nu 2 jour, prindant 5 jours ai la
flevre ma personne de la flevre de l'appulée nu 2 jour, prindant 5 jours ai la
flevre ma pendont de la flevre de la flevre de nocre cette desce qu'otilens au
pendont de la flevre de la flevre de l'appulée nu l'appulée nu l'appulée nu l'appulée nu l'appulée nu l'appulée l'appulée nu l'appulé

3º Un malade préfente une pésnicule trainante, prolonés, surcontinue, aux environs de 38°, sinulant une course de tuberculose latestre. — L'ordonnance de choix est celle qui réalise la tactique suivante;

l'accès, puis reprendre la tactique interrompue,

Quinine 16 jours consécutifs, repos 8 jours.

Quinine 10 jours consécutifs, repos 8 jours.

Dans cette ordonnance la quinine est donnée à dose massive (2 gr.)

pendant 3 jours; puis à petites doses (6,50 cent. à 1 gr.) et sans interruption jusqu'à concurrence de 10 jours. Dans ces cas, qui s'accompagnent sœuvent d'asthènie et de troubles digestifs, c'est avec l'injection intramusculaire (quininc-uréthane ou formiate) que nous avons eu les succès lés plus constants.

4° Un malade présente une « rémittente » ou une « continue » (paludisme d'invasion, paludisme primaire). — Si l'inoculation est toute récente, l'ordomance de choix est celle qui réalise la tactique suivante (Abrami):

3 grammes de quínine (30 cc. matin et soir de la solution d'Abrami en injection sous-cutanée) chaque jour jusqu'à la chuie de la fièvre et la dispariilon des schitontes.

Mais Il est peut-être plus sage, dans les cas où l'inoculation paraît plus éloignée, de réaliser la tactique suivante :

Quinine 15 jours - repos 5 jours - quinine 3 jours - repos 4 jours - quinine 3 jours - repos 4 jours - et ainsi de suite pendant 8 semaines.

Dans ettle ordennene la quitale est donné à donné namaire puegle jour qui salt la clusie de la Bêrre, pués et sans réglé à la donc de l'armone per jour jaught accourrace de 15 jours. Comme corollaires de l'armone per jour jaught accourrace de 15 jours. Comme corollaires de la comme de la comme de la comme de la gramma seu renne seule de 10 et le 20 jours de moi de la comme de 2 journe partie de 3 journe que la fille de la comme de la comme de 2 journe partie de 2 journe partie de 15 journe ; qui not la comme de 2 journe partie de 15 journe ; qui notation continus (613) journe qui permettre de salarer, reper cette quidantien continus (613) journe qui permettre de salarer, reper cette quidantien continus (613) journe qui permettre de salarer, reper cette quidantien desconlaires par sériels (1600 de parasiles ou revierdes à la quintiérien déconlaires par sériels (1600 de parasiles ou revierdes à la quintiérien déconlaires par sériels (1600 de parasiles ou revierdes à la quintiérien déconlaires par sériels (1600 de parasiles ou revierdes à la quintiérie de seriels par la comme de l de 3 jours aux doses quotidieanes de 1 gramme, L'injection intraveineuse pendant les premiers jours a une action particulièrement rapide; on continue ensuite le traitement par la bouche.

 5° Un malade fait un accès prinicieux. — L'ordonnance de choix est celle qui réalise la tactique suivante :

Quinine [usqu'à dispariiton des accidents, repos 4 jours - quinine 3 jours - repos 4 jours - quinine 3 jours - repos 4 jours - et ainsi de suite jusqu'à concurrence de 8 semaines.

Data cette ordonance la quiales est douaire en injection interveinzas la dosse de 23 grammos per jour mivent l'Intensité associates de jusque à cessition des accidents de jusque à cessition des accidents. En même temps or tait le traitement de proprietues surrieuls 17 signit d'un accident injection des collections de la comparison de la compari

6° UN MALADE PRÉSENTE DU PALUDISME LANVÉ. — L'ordonnance de choix est celle qui réalise le traitement des accidents en tenant compte de la loi de l'heure.

Il faut donner la quinine seot à buit heures avant le moment présumé

de la manifestation palustre (frissons, crises de sueur, cépha'ée, pévralgie, etc.). Ici l'ingestion est un mode d'administration suffisant et les dorse de I gramme par jour répondent aux indications suivant la tactique suivante;

Quinine 3 jours-repos 5 jours-quinine 3 jours - repos 5 jours-et cinsi de suite pendant 4 semaines.

On n'a recours à des doses plus élevées et à la voie intramusculaire que si les accidents persistent,

Telles sont les principales or donnances qu'on peut rédiger en présence des différents cas cliniques qu'on rencontre dans la pratique paludéenne.

Le traitement des graches yerdenment des galeitems (3); ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...

Le traitement du syndrome anémie. - Lorsque l'anémie est peu prononcée, la quinine (ou mieux les extraits totaux de quinquina) et les arsenicaux en auront facilement raison en même temps qu'ils auront raison des accès de fiévre. Lorsque l'anémie est plus prononcée, le médicament de choix est le fer. Ce fer peut être donné sous forme de protoxalate de fer de tertrate ferrico-notassique, de trinture de Mars tertorisie de fer colloidal. Le protoxalate de fer en ingestion (0 gr. 20 à channe repas) et le fer colloidal en injection nous ont paru particulièrement actifs. Ce fer, your l'administrerez pendant les périodes arsenicales du traitement quinino-arsenical. Mais, le traitement quinino-arsenical de syndrome fièvre terminé, voûs pourrez continuer, s'il y a lieu, le traitement ferrugineux du syndrome anémique. Si le degré d'anémic est plus prononcé encore, le fer peut ne pas suffire ; il faut alors recourie à l'opothérapie, dans le but d'exciter directement les organes de l'hématopoiése. L'hémoglobine. Phémoplase (en injectious), le céram faste de cheval, la moëlte osseuse fraiche ou en extraits, ont tour à tour été employés avec succés. Enfin, la climatothéraple (« changements d'air » ou cures d'altitude à 800 m., à 1,000 m.) ; les caux minérales ferruei, neuses (Bussang, Orezza) prises à domielle ou mieux encore aux stations thermales : une bonne hygiène alimentaire (alimentation substantielle en œufs, viande crue, légumes ferrugineux, légumineuses, etc.), complèteront le traitement général du syndrome anémique.

Lorsque l'anémie se complique d'ictère, d'hémorragie, d'hémoglobinurie, le traitement du syndrome varie suivant qu'il y a ou qu'il n'y a pas diminution de la résistance globulaire. S'il y a hyporésistance globulaire, cessez la quinine à fortes doses et employez-la à doses minimes, homoropathiques (0 gr. 02 à 0 gr. 04 par jour) progressivement augmentées ; ou bien recoures à l'hectine (6 gr. 16 par jour pendant 3 jours - repos 4 jours - et ainsi de suite pendant 4 à 6 semaines), à laquelle vous associerez dans les périodes de repos le traitement ferrugineux ou le traitement opothérapique. Le chlorure de calcium (4 à 8 gr. par jour), l'adrénaline (XXX gouttes par jour), le bleu de méthyléne (0 gr. 20) compléteront le traitement des hémorragies ou de l'hémoglobinurie. - Si la résistonce globulaire est normale, vous pourrez continuer la quinine à fortes doses, mais vous lui adjoindrez des extraits hépatiques qui, ont une action remarquable tant sur l'ictére que sur les hémorragies ou les hémoglobinuries ; et vous continuerez le traitement ferruzineux ou opothérapique. A noter que les paludéens anémiques qui ont de l'amiblase supportent mal te fer en ingestion (Brau).

Le traitement du vyadrome serveinal. — Cust dans l'actés preniciera algide que l'insufficiance surriente revie non affect pipal, eramitique : dans ce cas, d'urgance et par la voie intraveineme, lajecte ne debtrer de la quintime 600 pr. muint et sort de s'erma adentile. Si les debtrer de la quintime 600 pr. muint et sort de s'erma adentile. Si les debtrer de la quintime. — A christiante, so in injecte l'avientiles en officiale de la compartie de la configuración de la configurac arsénio-quinique suffit le plus souvent à améliorer les symptômes d'insuffisance surrénale, hien qu'il soit prudent d'v ajouter XX à XXX gouttes par jour de la solution d'adrénaline au 1/1000 à prendre par la bouche. Mais lorsque, aprés le traitement quinique et la cessation des accès, le syndrome surrénal persiste, il ne faut pas craindre de prolonger la cure d'adrénaline et d'en augmenter les doses ; XL gouttes de la solution au 1/1000 par la bouche, ou mieux une injection de 0 gr. 001 matin et soir. quinze à vingt jours par mois. - Il est des eas où, malgré l'adrénaline. l'asthènie et la pigmentation persistent : il faut alors avoir recours à l'opothérapie surrénale (0 gr. 20 d'extrait surrénal matin et soir) et prolonger le traitement deux à trois mois avec des interruptions de quelques jours dans le mois. Bien des asthénies, mises sur le compte du système nerveux ; hien des hyperpigmentations, mises sur le compte du foie, disparaissent ainsi; et nous avons vu certaines hypothermies oscillant autour de 35° ne s'améliorer que sous l'influence du traitement adrénalique ou surrenal. - Enfin, n'oublions pas que dans la cachexie palustre l'insuffisance surrénale joue un rôle tout aussi important que l'insuffisance hépatique ou rénale et que la encore l'adrénaline ou les extraits surrénaux trouvent une indication capitale.

Le traitement du syndrome hépatique. - C'est dans les fiévres dites « paludéennes hilieuses » que l'insuffisance hépatique atteint son anogée: le foie sanguin et le foie hiliaire sont également touchés, entrainant les ictères, les hémorragies, les hémoglobinaries. D'ailleurs, dans les pays tropicaux, les accès pernicieux sont souvent précédés d' « ictéres d'alarme s. Dans toutes ces formes graves - en dehors du traitement quiuique, que la mesure de la résistance globulaire permettra de continuer ou d'arrêter - il faut instituer le traitement du syndrome hépatique, Donnez le 1" jour à jeun 15 à 20 grammes de sulfate de soude ; puis, le lendemain et jours suivants, 0 gr. 10 à 0 gr. 20 de calomel ou d'extrait total d'ipéca ; donner en outre des lavements froids, des extraits hépatiques, pour stimuler la cellule hépatique et de la théobromine nour ouvrir le rein ; traitez les hémorragies par l'émétine, l'adrénaline et le chlorure de calcium ; luttez contre l'asthénie cardiaque et l'hypotension par l'huile camphrée sous-cutanée ou intraveineuse et par la caféine. - Mais à côté de ces cas urgents, il y a la série des cas moins graves où te foie hiliaire paraît plus touché que le foie sanguin et où la réaction de Grimbert et la réaction de Hay apparaissent rapidement dans les urines : là, le sulfate de soude, quelques prises d'ipéca, quetques lavements froids, ajoutés au traitement quinique, suffisent pour faire disparaître le syndrome d'insuffisance hépatique, - Que l'insuffisance hépatique soit sévère ou hénigne, il faut se rappeler que le traitement quinique doit être ici mené par la voie sous-culanée ou musculaire et non par la voie digestive. - Après la cessation des accès de flèvre, il est des insuffisances hénationes qui continuent d'évoluer à bos bruit et qui conduisent souvent le malade à la cirrhose paludéenne chronique. Dans ces cas il faut continuer longtemps le traitement de l'insuffisance hépatique en s'adressant surtout aux alcalins : une cuiller à café de bicarbonate de soude et une demi-cuiller à café de sulfate de soude daes un grand verre d'eus tiédie, lous les mains à jeun, quinze jeun par mols permidair publicaires mois. Il forreçue le monette ser veue, vom enverer voire mainde aux caux thermales de Vielvy, Bridesy Vala; or Dougues. Ce traitement alcalla, vom le ferera alterner avec un traitement ferragineux ou opolibrisquipue les unêtres quinze jours du mois.— A la période de cribane constituem noma uneau soltent der realiste contracte de la presentation de la presentati

Le traitement du syndrome digestif. - Toutes les fois que le paludem présente des vomissements ou de la diarrhée, le mieux est d'instituer le traitement quinique par la voie intramusculaire ; et, dés que la flèvre tombe, les vomissements et la diarrhée cessent généralement, Mais il est des cas où le syndrome digestif persiste : il faut alors donner un peu de sulfate de soude ou d'ipéca et les accidents rentrent dans l'ordre. Quelquefois cependant, soit sons l'influence d'un paludisme sévère, soit sons l'influence d'une quinisation prolongée, la langue reste soburgale l'annétit ne revient pas, les digestions restent paresseuses : il peut être alors utile de donner pendant quelque temps de la teinture de noix vomique avant les repas et des ferments digestifs (pepsine, paneréatine) pendant les repas, et de surveiller le régime alimentaire. Si le syndrome digestif prend l'allure d'une entérite dysentériforme, rebelle et tenace, on peut avec Abrami et Foix injecter pendant deux à trois jours 60 centimêtres cubes de sérum de cheval, Enfin souvent tous ces troubles digestifs ressortissent souvent à l'insuffisance surrénale et il suffit de faire absorber XX à XXX gouttes par jour de la solution au 1/1000 d'adrénaline pour voir disparaître l'inappétence, les nausées, les vomissements on la diarrhée.

Le trailement du cyndroue rénal. — 211 y a de l'administ dus les urines de publices, fils et continuer le trainment quindique, mais il vant mieux "abdenir de tout traitment avenires. Is l'administration de l'explore abbrance et de la récompagne d'outer, il faut preserve le explore achievance et de la traitment guidre de l'explore achievance et de la commandation de l'explore achievance de la commandation de l'explore achievance de la commandation de partie de l'explore achievance de calcium (e.g., par jusy), oil de talente de servoire de calcium (e.g., par jusy), oil de chièvere de calcium (e.g., par jusy), oil de l'explore par collegie d'anné de l'explore par céclerie.

Le traitement du syndrome nerveux. — Dans le paludisme le syndrome nerveux peut revétir l'allure dramatique de l'accés pernicieux comateux, l'allure grave d'une méningite, l'allure sévère des psychosts,

one state combinements, des maniétes. Dans les formes criebromaniques commission les formes criebromaniques providences, Falciation maireres est d'appeter les guidences de la commission de la c

Dans les formes trainantes, il sera souvent utils d'associer un traitement tend-nerfair (prophierpies surriacie). Dans les formes arivedigens les bemures, le valiriane pourront être indiquês. Il y a intérêt, en outre, à faire de temps en lemps une cere de quinier par la voir susuedinte. Edifo, au traitement médicamenteux des accidents nerveux du palediture vous pourrer apourer l'hydrothérispie (douche titolat, douche éconsaire, douche froide, suivant les indications, suivies de frictions séches au gant de crital et surder la climinathérapie (la Bourbouch).

Le traitement des syndromes vasculaires et breuche-pulmonaires. Quand on est en présence d'une artérité, d'une cortite, d'une maissité de Rayannd, d'origine palautre, l'indication essentielle est d'administre la quilaire par le voie intramasculaire et aineux par la voie intramasculaire et aineux par la voie intravarienze. L'administre de l'administre de l'administre de la compartie de la compa

Quant aux accidents broncho-pulmonnires, qui peuvent survenir chez le paludéen et dont la résolution est souvent trainante, c'est encore la quinite intramusculaire ou intraveineuse qui les jugele le plus rapidement.

Les injections intrarachidiomose de sérum antidiphétique dans diphétiries qualités (517, — Il est des cas de diphétires maligne où l'anfant exte blanc, circus, en sist de tootnies probodes, plus qu'en de despoères; les est oss ou de le poères persiste maligne où l'antidiphétique de cette de consistent est oss ou les qu'entres persistent par l'antidiphétique de consistent la scienc distipue; il est des ces où les phétomates présentes, graves s'encompagnent de dons manéres d'indicatés dans l'apité, cliphabe-rachifiéte. Dans tour ces cas, en juvierne des l'assectique dans destruites afficier avec en ces ces, est présent de la sasséctique de nou observitates afficier avec digitalités, soos aveca ce l'idée d'injectir le sérum antidiphétique par le voir exchellence.

Or, toutes les fois que nous avons pa intervenir à temps, nous avons jugulé des accidents impressionannts, nous avons axisté à de véritables résurrections. L'important est de ne pas trop attendre. Après les premières vingl-quatre heures, si le sérum à hautes doces n'a pas amélioré

ia situation, ou d'emblée à la partie parait compronies (symphisme de maiglieth, telesprables, feste blance, sympose, tanx éver durce dans le liquide céphalo-rachidien), hijecles 20 à 30 cc. de sérum dans les espaces sous-archididens, après avoir soutrait une quantité à peu près égale de liquide si le liquide céphalo-rachidien est hypertendu. Plus tard, e partière le liquide de l'espace archidien est hypertendu. Plus tard, quand le malde arrive au boat de a resistance, lapelete saussi du sérum quand le malde arrive au boat de a resistance, lapelete saussi du sérum et confinence les fours suivants le l'influent nitantifa arra de consecutation.

Mais l'Injection intrarachidienne est-elle vraiment utile, effecee, et les succes que nous avons obtenus pourraient-list etre mis un le compte de la sérothérapie intenvive ? Pour nous, la réponse n'est pas douteux et les observations que nous avons rapportées sont particuliérement probantes. Per ailleurs, nous avons souvent vu la situation s'améliogre à partir du moment on nous ajoutions l'injection intrarachidienne aux

autres modes de traitements.

Cependant, Aviragnet (1), Weil-Halle et P.-L. Marie, dans leur remarquable article de la Diphtérie dans le nouveau Traité de Médecine, écrivent : « L'injection intrarachidienne de sérum antidiphtérique, essayée e par quelques auteurs contre les accidents nerveux de la dipbtérie, n'a « donné aucun résultat supérieur aux autres modes d'introduction du « sérum. » Mais, d'une part, Ramond et de la Grandière (2), qui paraissent avoir été les premiers à faire du sérum intrarachidien dans le but d'éviter les paralysies diphtériques, se louent de son emploi ; et tout récemment Ramond (3), revenant sur la question des paralysies diphtériques, confirmait l'action préventive des injections rachidiennes. D'autre part, il est bien entendu que, dans notre travail, il s'agit d'injections intrarachidiennes précoces, pratiquées pour lutter non contre les accidents nerveux tardifs de la diphtérie, non contre les paralysies diphtériques, mais pour lutter contre les accidents immédiatement graves de la diphtérie maligne, contre les accidents bulboires, contre les accidents d'imprégnation hypertoxique des centres. Et la chose nous a paru d'autant plus justifiée que les réactions méningées sont fréquentes dans la diphtérie (de Lavergne) (4), (Merklen) (5), (Haguenau) (6), (Loriat Jacob) (7), que les altérations méningo-radiculaires (Lortat Jacob), médullaires (Pierre Marie et René Mathicu) (8), ne sont pas douteuses dans certaines formes pseudo-névritiques, et que l'absorption des toxines dyphtériques par le système nerveux central, et plus particulièrement par le bulbe et la protubérance, a été démontrée par Guillain et Guy Laroche (9), Nous-

⁽I) Aviragnet, Weill-Hailé et F. L. Marie. — La Diphiérie. Neuveau trailé de Médeeine,

⁽³⁾ Parsond et de La Grandière. — Réunion Médio, Chir. de la IV Armée, 22 septembre 1910.
(4) Borsond. — Société Médiche des Hôpélaux, 2 décembre 1921.

De Laverpie. — Sociéé Médicale des Héptimus, 22 octobre 1924.
 Merklen. — Sociéé Médicale des Héptimus, 1^{er} Justilet 1921.

⁽⁶⁾ Hagamana. — Société Médicale des Hépitaux 1^{es} junitet 1921. (7) Loctat Jacob. — Société Médicale des Hépitaux 2 décembre 1931.

⁽⁹⁾ Dierre Marie et René Mathieu. - Société Médicule des Héptimez, 2 décembre 1921 (9) In. Gay Laroche. - Th. Paris, 1999.

mémes avons observé chez un enfant de 10 mois, atteint de diphtérie maligne, mais ne présentant pas de signes cliniques de méningite, une lymphocytose avec byperalbuminose et 1 gr. 38 d'urée dans le llouide céphalo-rachidien. Si dans les formes graves, mortelles, de la diphtérie la toxine impregne précocement les centres nerveux, n'y a-t-il pas intérêt à mettre précocement au contact de ces centres l'antitoxine, à faire nénétrer le plus tôt possible et par une voie plus directe le sérum ? Armand Belile (1) pense « d'accord avec la plupart des médecins d'enfants qui s se sont occupés de la diphtérie, qu'on n'injocte lamais le sérum ni sassez tôt, ni en assez grande quantité d'emblée. > Cette formule nous paraît la vérité même, Mais nous pensons ou'il faut, au surolus, dans les formes malignes, injecter ce sérum par toutes les voies d'introduction et en particulier par la voie sous-arachnoïdienne - pour être sûr de neutraliser partout le poison. Dans le tétanos - où cependant l'on ne trouve pas de réaction méningée - on est d'accord pour injecter dans les cas graves le sérum antitétanique par la voie rachidienne. Camus (1910) (2) a fait la preuve expérimentale de la supériorité de la voie rachidienne sur les autres modes d'introduction dans le tétanos. Il y a assez d'analogies entre le tétanos et la diphtérie pour qu'on soit autorisé à faire pour les formes malignes de la diphtérie ce que l'on fait pour les

formes sévères du tétanos.

Mais l'injection intrarachidienne ne pourrait-elle être par elle-même un danger ? Martin et Darre (3) nous mettent en garde contre la méningite sérique et les accidents anaphylactiques. Pour notre part, nous n'avons jamais observé d'accidents méningés chez nos malades. Nous prenons toujour: les précautions suivantes : l'enfant restant couché sur le côté, la tête hasse, nous retirons d'abord 10 à 20 cc. de liquide cénhalorachidien si le liquide est hypertendu, puis nous poussons très lentement le sérum. Nous n'avons jamais observé non plus d'accidents anaphylactiques : il est vrai de dire que notre injection intrarachidienne est précoce et non tardive, comme dans l'hypothèse de Martin et Darre, où elle est pratiquée quinze jours après le début de la diphtérie pour traiter une paralysie. - Nous avons d'ailleurs employé l'injection intrarachidienne dans des cas hénins ou de moyenne gravité (formes mécaniques asphyxiques, avec faible taux d'urée, 0.10, dans le liquide céphalo-rachidien), et cette injection d'attaque, suivie naturellement du traitement sous-cutané les jours suivants, a non seulement été inoffensive, mais nous a naru faire régresser, plus rapidement qu'à l'ordinaire, l'injection diphtérique, C'est ainsi que chez un enfant de un an, malade depuis deux jours, entré avec un léger tirage, 20 ec. de sérum intrarachidien font tomber la température de 39° à 37°. Chez un enfant de 3 ans, malade depuis quatre jours, 20 cc. de sérum intrarachidien aménent une amélioration rapide. Cependant, nous ne conseillons pas d'employer la voie intrarachi-

dienne dans les cas de moyenne gravité et toutes les fois qu'on peut obtenir un succès certain par la voie musculaire et par la voie sous-

ABTUR et Durre. — Journal Medical Français, paivoer

Armand Deltie. — Société Médicale des Höplanus, 2 décembre 1925.
 Camus. — In. Article Tétanes nouveau traité de Médicine.
 Mertin et Daire. — Journal Médical Français, janvier 1926.

cutaire. Nous faisons de l'Injection intrarachidienne un traitement disbapue dans les formes sévéres de la diphirére maligne. — traitement d'attaque associé à l'injection musculaire et aux injections sons-cutantes de hautes dosse de sérum. Praper ette, fort, portont et longémps, tette nous parait devoir être la formule qui permettra d'abelisser encore te conflictent de morbilité dans les con désagérés.

L'autovésicothérapie dans le typhus exanthématique [29], -Nous avons, avec Amor, traité un certain nombre de typhiques en leur injectant sous la peau ou dans les veines 5 à 10 cc. de liquide de vésicatoire. Nous ne pouvons pas dire encore si cette sérothérapie est capable d'abaisser la mortalité du typhus, Mais son action sur les symptômes nerveux ne nous paraît pas douteuse. Le liquide de vésicatoire est riche en globules blancs dans le typhus. Dans un cas, nous avons nu compter jusqu'à 12 éléments par champ: les polynucléaires formaient la grosse majorité des éléments figurés, le reste étant représenté par des monos movens et petits, Pas d'éosinophiles. En dehors des lencocytes, le liquide contient quelques globules rouges, de la fibrine, de la séroalbamine et une petite quantité de cantharidine, Est-ce à l'action de l'albamine, est-ce à l'action des globules blancs auxquels Nicolle fait jouer le rôle de vecteurs de virus qu'est due l'action de la sérosité de vésicatoire? Toujours est-il que le thérapeute trouve dans l'autovésicothérapie un moyen pratique de faire de l'autosérothéraple, de la proteinothéraple. Et nous avons obtenu dans certaines affections, telles que le rhumatisme articulaire aigu, la goutte, des succés remarquables.

Le calomel et le fer colloidal dans le typhus exanthématique (341, — Dans le typhus caxanthématique compliqué d'insuffisance higheige nous mous durail even noir natire Bonnel, l'extino de deux médique nous le calomel et le fer colloidal. Le calomel corrige les rélentions auditéres qu'en le calomel corrige les réfentions deux médiques de la capital de

Le traitement de la grippe (277), — Dans les robusts cassaigues soissons, dans la grippe bedigne à foyre returdos e ut à foyre securities de significant systèmes descensif, le malheir est surriori locale; les différent systèmes d'agentificant le siche deschafts. Dans lous est en léain pulmossire, nous employen la révernet la chaique : coutre le léain pulmossire, nous employen la frevent hundre de thoract et les polition à l'évalues séches no sextifies, envolpement hundre de thoract et les polition à l'évalues de soude on les caleste de polition à l'évalues de soude on les caleste de courte les courte l'authent prévantaise en la striptionise et courte l'authent prévantaise en la striptionise ce toute les caleste en la qualité. Enforme, cépaloit, le pyremide sanceit à les caféties on la qualité. Enforme, chaptaloit, le provincise des soule qualité de la fortier de la maleste nou maldét.

Duns les roriers mangenes de la cruppe, au contraire, la présence on l'apparition des différents syndromes d'aggravation est la régle, et c'est en les découvrant précocement que l'on instituera une théresentique efficace. Dans la forme bypertoxique, l'indication de premier plan est tirée de l'état de toxémie, et il importe avant tout de reconrir à la médication anti-Infectieuse générale et plus particuliérement aux abcés de fixation et aux métaux colloïdaux. L'abcés de fixation s'obtient en injectant 1 ou 2 centimètres cubes d'essence de térébenthine sous la peau. Quand l'abcés prend, le pronostie est généralement favorable; Il est d'autant plus favorable que le pus est bien collecté, franc et bien lié. Quand l'abcés ne prend pas, on peut essayer, deux on trois fours après, de refaire un nouvel abcés ; et si rien ne se forme, le pronostic est généralement fatal. Comme métaux colloïdaux, nons avons surtont employé la collobiase d'or (1 à 2 centimètres cubes) et l'électrargol (10 à 20 centimétres cubes) que nous administrons de préférence par la voie intraveineuse. Pour lutter encore contre l'infection générale, et plus particulièrement contre l'hyperthermie, nous employens encore les enveloppements froids avec le drap mouillé si le malade est résistant,

Dans la FORME ASPHYXIQUE, l'indication urgente est tirée de l'état d'encombrement nulmonaire et il importe avant tout de recourir à la saignée. Plus efficace que les ventouses scarifiées ou les enveloppements humides du thorax, la saignée doit être abondante (500 à 600 grammes). Lorsque le sang coule mal, lorsqu'il reste fluide et ne se coarule pas. le pronostic est grave. Lorsque l'ordéme se reconstitue rapidement après la saignée, on peut recommencer deux ou trois jours aprés une nouvelle saignée.

Dans la rorme progonale Pseudo-Perraique, l'indication première est tirée de l'état de paralysie du poumon et il importe avant tout de recourir à la strychnine à haute dose (4 à 12 milligrammes par jour), Ici, en effet, la saignée ne donne rien et c'est la strychnine out est le médicament de choix pour lutter contre la broncho-pneumoplégie. L'ergotine (2 à 4 grammes) et la quinine (6 gr. 50 à 1 gr.) renforcent l'action de la strychnine. Les compressions échauffantes du thorax et les bains chauds agissent dans le même sens,

Mais dans toutes les formes malignes de la grippe thoracique, en dehors de la médication anti-toxique et de la médication déplétive, c'est la thérapeutique précise et précoce des différents synphomes p'alanne qui permettra souvent de sauver les malades

S'il y a de l'albumine, s'il y a une résetion de Hay positive, nous donnons 2 grammes par jour d'urotropine par la bouche. Si le syndrome bépatorénal est très marque (albeminurie massive, oligurie, subjetère, îctire), nous administrons l'urotropine par la voie intraveineuse à la dose de 1 gramme matin et soir dans 5 centimétres cubes d'eau. Comme à Ravaut, comme à Pissavy, ce médicament nous a donné dans ces cas d'excellents résultats : son action nous a paru plus efficace que celle de la théobromine et que celle du sérum glucosé ou saccharosé.

Si l'astbénie est marquée, s'il survient des petits signes d'insuffisance

surreinate (nauses, doublers solicites), immédiatement non injentes i militariam de farinfalles sons à peus et non centinous les jour suivants hébéralites per la bouche à dous filles $\Omega X_i X_i$ gasties, de grave, al la prateina cet grave, al la prateina de des graves paper de presenta cette de la companie de la comp

Notes i le cour 'accelére et s'il monorités le pout devient fibril; il Notes i le cour 'accelére et l'il monorités en danger imminent, le médicament de folois est l'authe compléte par la voite per la de 2 à 4 centiméers cobbe moit et soit. C'haile campher intervitense nous a pare absolument mos danger et nous a souvair rende de grund nous a pare absolument mos danger et nous a souvair rende de grund excise dans la grippe par lago. Ross avons éplement employ à une succie, contre le syndrome cardio-rasculaire de la grippe, la collobiase de complete lajette par la vole intravenues, à la doce de 2 entimétres complete lajette par la vole intravenues, à la doce de 2 entimétres de la complete la complete de la complete la complete de la complete de la complete la complete de la complete la complete de la complete la complete la contra de la complete la complete la complete de la complete la complete la complete de la complete la compl

cuose matin et sour.

Eafin si, dans la grippe maligne, apparait le syndrome nerveux, caractériet par du délire, de l'agitation, des troubles mentaux, des troubles
aphactièrens, li limporte d'insidient sur la halotidherquie. Ches les maisaphactièrens, li limporte d'insidient sur la halotidherquie. Ches les maisgressivement refreddis c'her les maledes moins résidants et la gons apberment pulmonatre, les bains c'hands nous ont donn les melleturs résidberment pulmonatre, les bains c'hands nous ont donn les melleturs résid-

Les injections d'eau de mer isotonique dans l'hémophilie des nouveau-nés [6]. — Nous avons apporté un beau cas d'bémophilie grave, guérie par les injections de Plasma de guinston.

tots.

La plasmothérapie (13), — Nous avons dans la thèse de Baron relate l'observation d'un maiade atteint d'hydrocéle chez qui la guérison fut obtenue par l'injection sous la peau de 5 cc. de liquide d'hydrocéle retiré par ponetion.

Les applications thérapeutiques du réflexe oculo-cardiaque [26].

— Chez un homme de 22 ans, sajet à des crises épléptiformes, nous avons un une crise arcète net par l'action du réflexe oculo-coordiaque. Nous avons vu une crise de tremblements chez un homme de 35 ans arrêtés de la même façon par le réflexe oculo-cardianses.

L'action de la quinidine dans l'arythmie complète [36]. — La quinidine, à peine sortie du domaine de l'expérimentation, a pris rapidement dans la thérapeutique cardiaque une place de premier ordre.

Il rivel pas donteux que, dans plus de la moité des cas d'arythanic completé en cours, les troubles fanctionnels et physique disparaissent au moins temporairement et que l'électrocardiorpalie et le philosopraphic paperent la preve de la réalité de cette etien. Dans que complète avec anytolie et pra goltre—poire si columbraire qu'il mont fait portre le disparaite de poire ser infocant et plus considéres mont redictablespique—dans ce cas nous avous obtenu non avelement la régularisation du rythme cardiagen, mais encore la disparition de la régularisation du rythme cardiagen, mais encore la disparition de

is régularisation du rytime cardiaque, mils encore la disparition du galer. Giunte de la digitale, les accidents asystoliques rérordecide Mais les troubles du rythme persistierant. C'est alors que sous l'indicence de la quintilia. Le tythme se régularies rapidement et définitivement. Es de la quintilia, le tythme se régularies rapidement et définitivement. Es sous de la companie de la companie de la companie de la quintilia en ous vinens le goltre dinniquer et ne subst sofer la mais-fer la quintiliam enous vinens le goltre dinniquer et ne subst sofer la mais-fer la quintiliam enous vinens le gol-